



MARBUD
Marcin Łuczkiwicz

Projektowanie i nadzór budowlany

Adres: ul. Mehoffera 144C
03-081 Warszawa
NIP: 524-174-38-11
Regon: 012465617
Tel.: +48 606 118 266
E-mail: marcin751019@wp.pl
Konto: 35 1160 2202 0000 0005 1976 914

OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** XIII

ADRES: działka nr ew. 4/8 z obrębu 7-06-01
Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a

INWESTOR: Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C
ul. Reymonta 12, 01-842 Warszawa

TEMAT: Projekt remontu balkonów

STADIUM: Projekt techniczny

OPRACOWANIE: MARBUD
Marcin Łuczkiwicz
03-081 Warszawa, ul. Mehoffera 144c

PROJEKT: mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
nr upr. MAZ/0132/POOK/04

Marcin Łuczkiwicz
inżynier architekt
bez ograniczeń
kwalifikacji w zakresie
konstrukcyjno-budowlanej
MAZ/0132/POOK/04
Wykonywanie projektów budowlanych
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-576/01

OPRACOWAŁ: Aurelia Obrochta

WARSZAWA, dn. 21.05.2023 r.

Spis treści

1. Zakres opracowania.....	6
2. Formalna podstawa opracowania	6
3. Merytoryczna podstawa opracowania	6
4. Opis ogólny budynku i stanu technicznego balkonów	6
5. Wykonanie prac remontowych	9
6. Uwagi końcowe	12
7. Przepisy związane.....	12
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	12
9. Karty techniczne produktów	14

Spis rysunków

- 01 Sytuacja
- 02 Przekrój przez płytę balkonu
- 03 Połączenie płyty balkonu ze ścianą
- 04 Wykończenie przy progu drzwi balkonowych
- 05 Wykończenie krawędzi balkonu
- 06 Szczegół balustrady

Uprawnienia budowlane wraz z zakresem



sygn. akt. MAZ/7131/352/03/K

Warszawa, dn. 25.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt. 1 i 3b pkt. 1, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Charfiński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Marcin Łuczkiwicz

magister inżynier

urodzony dnia 19 października 1975 roku w Warszawie, syn Jerzego

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0132/POOK/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Charfiński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulhorski

.....



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust.1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt. 1 i 3b pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:

1. w specjalności drogowej - projektowanie:

- a/ dróg wewnętrznych,
- b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) - c);

2. w specjalności mostowej - projektowanie:

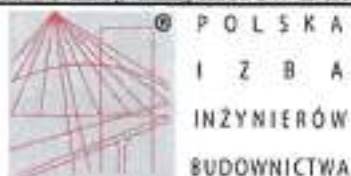
- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) - c) nie wymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,

Otrzymują:

1. Pan Marcin Łuczkiwicz
ul. Mehoffera 144 B
03-081 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-MAT-IZ6-VRX *

Pan MARCIN ŁUCZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1416/04
adres zamieszkania MEHOFFERA 144 B, 03-081 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu balkonów w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kochanowskiego 46a w Warszawie.

2. Formalna podstawa opracowania

Umowa zawarta pomiędzy Spółdzielnią Mieszkaniową Piaski C z siedzibą przy ul. Reymonta 12 w Warszawie a firmą Marbud Marcin Łuczkiwicz z siedzibą przy ulicy Mehoffera 144c w Warszawie.

3. Merytoryczna podstawa opracowania

Dokumentacja została sporządzona w oparciu o:

- a) pomiary własne, dokonane przez autora opracowania podczas wizji lokalnej na budynku,
- b) dokumentację odtworzeniową w branży architektonicznej udostępnioną przez Zleceniodawcę,

4. Opis ogólny budynku i stanu technicznego balkonów



Przedmiotowy budynek jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym 5-cio kondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym, wybudowanym w latach 70-tych ubiegłego wieku (1972 r.). Budynek powstał po adaptacji projektu typowego budynku mieszkalnego UW-2/J-10. Kondygnacje naziemne wykonane są w konstrukcji prefabrykowanej wielkopłytywowej typu UW2-J, natomiast część podziemna jest wykonana w technologii tradycyjnej ze żwirobetonu wylewanego. Budynek kryty jest dachem dwuspadowym płaskim pogrążonym, o konstrukcji z płyty panwiowych (dostosowanych do technologii J). Ściany konstrukcyjne w układzie poprzecznym z elementów wielkopłytowych gr 14 cm. Ściany piwnic, wylewane z betonu żwirowego. Ściany osłonowe murowane z bloczków gazobetonowych, ocieplone styropianem. Stropy prefabrykowane z elementów wielkopłytowych gr. 14 cm.

Dane liczbowe budynku

- powierzchnia zabudowy 395,0 m²
- powierzchnia użytkowa 1484,0 m²
- liczba klatek schodowych 3 szt.
- wysokość całkowita od poziomu terenu 16,0 m
- liczba kondygnacji naziemnych 5



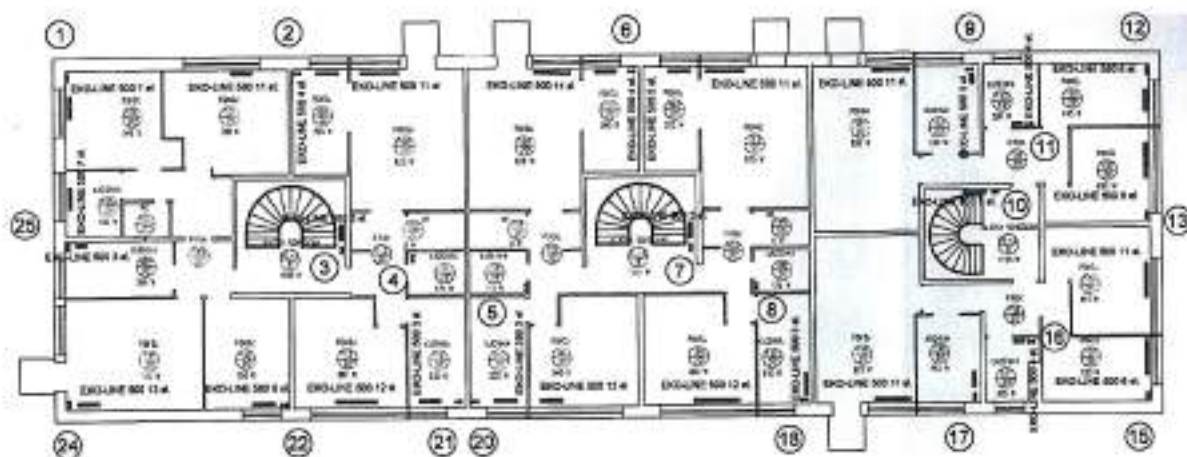
Widok elewacji szczytowych



Widok elewacji tylnej



Widok elewacji frontowej



Rzut pietra typowego

Ze względu na stan techniczny balkonów, inwestor zakwalifikował je do generalnego remontu.



5. Wykonanie prac remontowych

5.1. Zakres remontu

Wszystkie balkony będą podlegały modernizacji polegającej na remoncie płyt oraz wymianie balustrad na nowe wykonane w konstrukcji ze szlifowanych profili zamkniętych stalowych kwasoodpornych AISI 316 L (1.4404), z wypełnieniem z przodu mlecznym szkłem bezpiecznym laminowanym 4/2/4 oraz po bokach ażurowo z prętów stalowych Φ 12.

5.2. Prace rozbiórkowe

- balustrady zdemontować, przy wykorzystaniu szlifierek kątowych lub palników acetylenowych, poprzez odcięcie łączników od marek stalowych znajdujących się w płycie balkonów i ścianie budynku, po uprzednim zabezpieczeniu miejscowym elewacji i okien,
- skuć warstwy wykończeniowe i wyrównawcze z płyt balkonowych,
- oczyścić z farby powierzchnie boczne oraz spód płyt balkonowych,
- dokonać oceny stanu technicznego płyt balkonowych, w przypadku ich złego stanu powiadomić projektanta,

Należy zabezpieczyć drzwi balkonowe przed otwarciem i przypadkowym wejściem na balkon.

5.3. Prace renowacyjne powierzchni płyty balkonowej oraz montaż balustrad

Renowacja wierzchu płyty

1. Oczyścić powierzchnię betonu z usunięciem odspojonych fragmentów betonu.
2. Zagruntować podłoża za pomocą BOLIX EK + PC-B.
3. Wykonać warstwę spadkową z BOLIX PC-B o grubości w najcieńszym miejscu 20 mm i spadku 2 %, na krawędzi zewnętrznej balkonu wykonać uskok technologiczny pod obróbkę blacharską. Warstwę spadkową oddylać od ścian zewnętrznych.
4. Wykonać obróbki blacharskie balkonów z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm, mocowanej na kołki $\varnothing 8$ mm. Na wierzchniej warstwie obróbki blacharskiej należy nałożyć jako warstwę szczepną żywicę epoksydową, na której należy wykonać posypkę z piasku kwarcowego.
5. Wykonać izolację przeciwwodną za pomocą powłoki wodoszczelnej BOLIX HYDRO-DUO min. 2 mm z wtopioną siatką BOLIX HD 158/S, zgodnie z wytycznymi producenta. Na styku powierzchni pionowych i poziomych, a także w połączeniu obróbki blacharskiej należy wkleić systemowe taśmy izolacyjne BOLIX HYDRO-TW.

6. Zastosować wywinicie izolacji na ścianę zewnętrzną. W progu drzwi balkonowych zastosować taśmę butylową BOLIX HYDRO-TBS.
7. Wykonać posadzkę z płytek gresu, wraz z cokołami.
8. Posadzkę wykonać z płytek gresowych. Należy stosować płytki mrozoodporne, antypoślizgowe o wymiarach do 30x30 cm i nasiąkliwości nie wyższej niż 0,5% wg. PN-EN 14111, prasowane z grupy B1a oraz B1b lub płytki ciągnione A1. Nie należy stosować płytek w ciemnych kolorach. Płytki kleić na klej BOLIX SE. Fugowanie można rozpocząć po co najmniej 48 h od przyklejenia okładziny, stosując BOLIX AquaStop. Wymagana szerokość przy aplikacji to minimum 5 mm. Taka szerokość fugi umożliwi pracę termiczną okładziny oraz poprawia efektywną dyfuzję pary wodnej ze struktur wewnętrznych. Styk cokołu z płaszczyzną poziomą oraz ze ścianą, uszczelnić uszczelniaczem trwale plastycznym BOLIX MPU FC. Pod uszczelniacz ułożyć sznur dylatacyjny BOLIX SD.

Renowacja spodu, boków i czoła płyty

1. Oczyszczyć płyty z odspojonych fragmentów tynku.
2. W przypadku wystąpienia ubytków powierzchni betonu, wypełnić ich zaprawą BOLIX WB wraz z użyciem preparatu BOLIX SCS.
3. Przykleić płyty styropianowe grubości 2 cm na klej BOLIX U na spodzie płyty balkonowej.
4. Przykleić siatkę z włókna szklanego BOLIX HD 158/S przy pomocy kleju BOLIX US, wraz z zamontowaniem profilu okapnikowego dookoła płyty.
5. Nałożyć podkład tynkarski BOLIX OP.
6. Nałożyć tynk cienkowarstwowy mineralny BOLIX MP KA 15.
7. Zagruntować gruntem BOLIX SIG.
8. Pomalować farbą silikonową BOLIX SIL-P w kolorze białym.

Montaż balustrad

Zamocować balustrady (o wysokości min 110 cm od powierzchni górnej wykończonej płyty) do czoła płyty konstrukcyjnej balkonu przy zastosowaniu prętów M12 ze stali ocynkowanej wklejanych na kotwę HILTI HIT-HY 200-A. Mocowanie do ściany w zależności od materiału ściany. Dla gazobetonu stosować kotwy Fischer FPXII M10 I, dla ściany z ceramiki kotwy chemiczne HILTI HIT HY270 z prętami M12. Kotwy stosować w wersji nierdzewnej. Montaż zgodnie z rysunkiem niniejszej dokumentacji.

6. Uwagi końcowe

Zastosowane materiały powinny posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Przed przystąpieniem do prac podane w projekcie wymiary należy sprawdzić na budowie.

7. Przepisy związane.

- Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I-V
- Obowiązujące normy i instrukcje producentów materiałów.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

8.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przy realizacji projektu remontu balkonów w budynku mieszkalnym wielorodzinnym wykonywane będą następujące roboty budowlane:

- demontaż elementów elewacji (balustrady balkonów);
- skuwanie i czyszczenie podłoża;
- przygotowanie podłoża;
- prace naprawcze płyt;
- montaż nowych elementów elewacji (balustrady balkonów);

- wywóz zdemontowanych elementów oraz gruzu betonowego na punkt składowy.

8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym projektem zagospodarowania działki jedynym obiektem jest budynek mieszkalny, będący przedmiotem opracowania.

8.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- zaplecze budowy;
- rusztowania.

8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych opisanych w p.1 istnieje ryzyko wystąpienia:

- upadku z rusztowania, szczególnie podczas prac prowadzonych na wysokościach;
 - porażenia prądem, uszkodzenia ciała podczas pracy na wysokości na rusztowaniach i przy używaniu i obsłudze urządzeń zasilanych energią elektryczną.
- Zagrożenia te dotyczą każdego pracownika, który nie przestrzega przedstawionych zasad BHP.

8.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie instruktażowe dla pracowników, przed przystąpieniem do realizacji robót na wysokościach, powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami. Fakt udziału w szkoleniu powinien zostać potwierdzony własnoręcznym podpisem przez każdego pracownika. Każdy z pracowników pracujących na wysokości powinien posiadać aktualne badania do pracy na wysokościach bez przeciwwskazań. Uprawnienia do obsługi rusztowań wiszących lub montażu i demontażu rusztowań ramowych lub stojących, w zależności od typu użytego rusztowania, przez przynajmniej jednego z pracowników. Szczegółowe wytyczne znajdują się w „Instrukcji bezpiecznego wykonywania robót

budowlanych", zawartej w rozporządzeniu z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

8.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Wyspecjalizowana i wyszkolona kadra pracownicza;
- Należy prawidłowo oznakować i wygrodzić plac budowy i jego zaplecze;
- Zawiesić tablice informacyjne o stwarzanym zagrożeniu z zakazem wejścia i przejścia o ile przejścia nie są odpowiednio zabezpieczone oraz zawiesić tablicę dotyczącą realizacji obiektu;
- Montaż i demontaż rusztowań powinien być prowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz odebrany przez osoby uprawnione technicznie z protokółarnym potwierdzeniem odbioru.
- Należy wykonać montaż zadaszzenia i oznakowania przejść znajdujących się w strefie prac na wysokościach
- Kontenery magazynowe i materiałów odpadowych wyposażyć w sprzęt gaśniczy o odpowiedniej wydajności i umieścić w łatwo dostępnym miejscu. Ponadto zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Prace na wysokości i na rusztowaniach mogą prowadzić osoby posiadające odpowiednie dopuszczenia (aktualne zaświadczenie lekarskie oraz stanowiskowy instruktaż BHP i p. poz.). Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonywanie prac przy granicznych warunkach atmosferycznych (wiatr, deszcz, temperatura), włącznie z wstrzymaniem robót.
- Zabezpieczyć sprawną komunikację na wypadek pożaru i innych zagrożeń, włącznie z dojazdem wozów straży pożarnej między innymi poprzez utrzymywanie ładu i porządku na stanowiskach pracy i wszystkich drogach komunikacyjnych.

9. Karty techniczne produktów

Karta techniczna

data aktualizacji: 07.07.2017

BOLIX AKO



jednoskładnikowa zaprawa mineralna do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej

- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania tynku.
- Po zakończeniu nakładania zaprawy narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po jej wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnie ściwo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Pędzel lub szczotka

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (12)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (15)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania:
do 80%

Gęstość nasypowa:
ok. 1,30 g/cm³

Barwa:
czerwona

Czas zutylizacji przygotowanej zaprawy:
≤ 1 h

Czas schnięcia pierwszej warstwy:
min. 3h

Całkowity czas schnięcia po nałożeniu drugiej warstwy:
min. 5h

Przebieżność do betonu w stanie powietrzno – suchym:
≥ 0,80 MPa

Zawartość jonów chlorkowych:
≤ 0,05 %

Opakowanie:
worki 5 kg

Ilość opakowań w kartonie i waga netto produktu:
5 / ok. 25 kg

Okres przydatności do stosowania:
9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Zużycie preparatu przy dwukrotnym nakładaniu wynosi ok. 150g / 1m² pręta Ø14. Zużycie jest szacunkowe od średnicy zbrojenia.

CECHY PRODUKTU:

- wysoka przyczepność do stali,
- zawiera inhibitory korozji – hamuje proces korozji zbrojenia,
- łatwe nakładanie,
- stanowi jeden z elementów systemu BOLIX balkon.

PRZEZNACZENIE:

BOLIX AKO to zaprawa mineralna do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej w elementach żelbetonowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Elementy uszkodzonego, odspojonego lub zwietrzałego betonu należy usunąć. Naprawiana powierzchnia powinna być oczyszczona z elementów antyzadających tj. gruz, kacz, piasek, wykwity solne, bitumy, oleje, resztki mleczka cementowego, itp. Skorodowane odsłonięte pręty zbrojące należy oczyścić mechanicznie np. za pomocą wiertarki / szlifarki ze szczotką drucianą do stopnia czystości ST 3 lub poprzez płaskowanie do stopnia SA 2,5 wg PN-ISO 8501-4 (jednoleta powierzchnia z metalicznym połyskiem bez oznak korozji lub zanieczyszczeń). Niezwłocznie po oczyszczeniu i odpyleniu powierzchnia stali powinna zostać szczelnie pokryta zaprawą BOLIX AKO.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (380 ml na 1 kg zaprawy) należy powoli wypywać odpowiednią ilość zaprawy i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Przygotowaną zaprawę nanieść na całą powierzchnię zbrojenia dwukrotnie przy pomocy pędzla bądź szczotki. Drugą warstwę nałożyć po wyschnięciu pierwszej, nie wcześniej niż po upływie 3h.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Świeżo nałożoną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim przesychaniem okrywając ją folią lub wilgotnymi matami – szczególnie w przypadku dużego nasłonecznienia lub przedagów.

Masz pytanie?
Zadzwoń
801-650-222
Napisz
mailto:serwis@bols.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-380 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
fax. 33 415 06 12

Znajdź nas
www.bolixczerwony.pl
www.bolix.com/bolix
www.bols.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 07.07.2017

BOLIX AKO

**jednoskładnikowa zaprawa mineralna
do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej**

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Jednokomponentowa zaprawa cementowa modyfikowana polimerem, zawiera inhibitor korozji.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tacy są wadliwymi.

 **Masz pytanie?**
Zobacz
801-650-122
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stalarka 6
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 09
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.maloczytelny.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 06.11.2015

BOLIX SCS



Zaprawa mineralna do wykonywania warstwy szczepnej pod zaprawą naprawczą BOLIX WB

CECHY PRODUKTU:

- wysoka przyczepność do betonu,
- łatwe nakładanie,
- niski skurcz liniowy,
- stanowi jeden z elementów systemu BOLIX balkon.

PRZEZNACZENIE:

BOLIX SCS to zaprawa mineralna do wykonywania warstw szczepnych na „starych” podłogach betonowych i żelbetonowych przed nałożeniem zaprawy naprawczej BOLIX WB.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Elementy uszkodzonego, odspojonego lub zwietrzałego betonu należy usunąć. Naprawiana powierzchnia powinna być oczyszczona z elementów anizadhezyjnych tj. gnuz, kurz, piasek, wykwity solne, błony, oleje, resztki mleczka cementowego, itp.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (400 ml na 1 kg zaprawy) należy powoli wlewać odpowiednią ilość zaprawy i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Podłoże betonowe należy dobrze zwilżyć wodą w dniu wykonania warstwy szczepnej, oraz dzień wcześniej nie dopuszczając do powstania kaski. Zaprawę szczepną należy wetrzeć w podłoże szczotką lub pędzlem, po czym niezwłocznie nanieść zaprawę naprawczą BOLIX WB za pomocą kielni lub szpadli metodą „mokre na mokre”. W przypadku przeniesienia preparatu szczepnego należy nanieść go powtórnie.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

Po zakończeniu nakładania zaprawy narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po jej wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ± 500 obr/min) z mieszadłem losztykowym
- Pędzel lub szczotka

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania:
do 80%

Gęstość nasypowa:
ok. 1,20 g/cm³

Barwa:
szara

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:
≤ 1 h

Przyczepność do betonu w stanie powietrzno – suchym:
≥ 0,80 MPa

Wytrzymałość na ściskanie:
≥ 15 MPa

Kompatybilność cieplna, ciężk 4 wg PN-EN 1504-3:
≥ 0,80 MPa

Ograniczony skurcz / pęcznienie:
≥ 0,80 MPa

Absorpcja kapilarna:
≤ 0,5 kg/(m²h^{0,5})

Zawartość jonów chlorkowych:
≤ 0,05 %

Opakowanie:
work 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:
48 / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:
9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ:

Ok. 1,5 ± 2,5 kg/m². Zużycie jest uzależnione od chropowatości, nasiąkliwości i równości podłoża.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Marcjantyna?

tel: 22 653-222

napis: terwa@bolix.pl

BOLIX SA

ul. Sokołowska 8
04-300 Żyrardów
tel: 23 475 96 00
fax: 23 475 96 12

Znajdź nas

www.bolixsczepki.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 06.11.2015

BOLIX SCS

Zaprawa mineralna do wykonywania warstwy
szcęgnej pod zaprawę naprawczą BOLIX WB

SKŁAD:

Jednokomponentowa zaprawa cementowa modyfikowana polimerem.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobku, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za prace Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tyczą swojej ważności.

 **Masz pytanie?**
 **Zadzwoń**
801 650 112
 **Napisz**
service@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Soleczka 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 30 08
Fax. 33 475 04 12

Znajdź nas
www.bolixcypisk.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 06.11.2015

BOLIX WB



CECHY PRODUKTU:

- wysoka przyczepność do betonu,
- szybko schnąca,
- mrozoodporna,
- zawiera włókna zbrojąca,
- niski ścierz liniowy,
- stanowi jeden z elementów systemu BOLIX Ballon.

PRZEZNACZENIE:

BOLIX WB to mineralna zaprawa naprawcza do:
- wyrównywania powierzchni w zakresie od 20 do 60 mm
- wypełniania ubytków w zakresie od 10 do 70 mm
w betonie i żelbetonie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Elementy uszkodzonego, odpornego lub zwietrzałego betonu należy usunąć. Naprawiona powierzchnia powinna być oczyszczona z elementów antyadhezyjnych tj. gruz, kurz, piasek, wykwity solne, tłuszcz, oleje, resztki mleczka cementowego, itp. Zaprawa naprawcza BOLIX WB może być stosowana na beton klasy powyżej C12/B15.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (2,9 + 3,0 litry) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Odrzucić wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Nakładać metodą „mokre na mokre” na warstwę kontaktową zaprawy BOLIX SCS przy pomocy kielni lub pary. Uzupełnianie głębszych ubytków polega na wielokrotnym nakładaniu zaprawy. Warstwa poprzednia powinna być tak nałożona, aby zapewnić następnej właściwą przyczepność (szorstkość). Kolejną warstwę należy po wyschnięciu poprzedniej, nie wcześniej niż po upływie 3h po uprzednim nałożeniu zaprawy szpachlowej BOLIX SCS.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

* Świeżo nałożoną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim przeschynieniem okrywając ją folią lub wilgotnymi matami – szczególnie w przypadku dużego nasłonecznienia lub przedagów.

Mineralna zaprawa naprawcza

- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania tynku.
- Po zakończeniu nakładania zaprawy narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po jej wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwierdzone zabrudzenia usunąć mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NECZĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 + 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym
- Kielnia
- Paca

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania:
do 80%

Gęstość nasypowa:

ok. 1,70 g/cm³

Gęstość gotowej zaprawy:

ok. 2,25 g/cm³

Barwa:

szara

Uziarnienie:

do 2 mm

Czas schnięcia jednej warstwy:

min. 3h

Czas wiązania i schnięcia ostatniej warstwy:

min. 5h

Czas tuzycia przygotowanej zaprawy:

≤ 45 min

Przyczepność do betonu w stanie powietrzno – suchym:

≥ 0,80 MPa

Wytrzymałość na ściskanie:

≥ 40 MPa

Wytrzymałość na zginanie:

≥ 10 MPa

Kompatybilność cieplna, część 4 wg PN-EN 1504-3:

≥ 0,80 MPa

Ograniczony skurcz / pęcznienie:

± 0,80 MPa

Absorpcja kapilarna:

≤ 0,5 kg/(m²h^{0,5})

Zawartość jonów chlorkowych:

≤ 0,05 %



Masz pytanie?

Zadzwoń
801-630-332

Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

ul. Szolentka 8
34-360 Żywiec
Tel. 33 425 06 00
Fax. 33 425 06 12

Znajdź nas

www.bolixspolka.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 06.11.2015

BOLIX WB

Mineralna zaprawa naprawcza

Oporność na karbonatyzację wg PN-EN 1504-3:
odporny

Opakowanie:

worek 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

48 / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:

9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Ok. 1,9 kg / m² / 1 mm grubości. Zużycie jest uzależnione od chropowatości, nasłonecznienia i równości podłoża oraz głębokości ubytków.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Cement modyfikowany polimerami z dodatkiem włókien zbrojących.

BOLIX S.A. gwarantuje własnej jakości wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za prace Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i ostrzeżenia. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie brzozy są wycofane.



Masz pytanie?
Zadzwoń
801-650-122
Napisz
terev@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Szolarda 8
34-390 Żywiec
Tel.33 475 06 30
Fax.33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX U

Uniwersalna zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej
(zatapiania siatki) oraz przyklejania płyt styropianowych



CECHY PRODUKTU:

- wysoka przyczepność do podłoża mineralnego i styropianu
- peropropuszczalność
- dostosowana do wykonywania ociepleń budynków pasywnych i energooszczędnych o grubości płyt EPS do 50 cm
- stanowi element systemu napraw ociepleń ścian zewnętrznych, w tym wykonania „ocieplenia na ocieplenia”, objętego Rekomendacją Techniczną ITB
- do płyt styropianowych EPS, grafitowych, oraz XPS

PRZEZNACZENIE:

BOLIX U to zaprawa klejąca do zatapiania siatki w warstwie zbrojonej w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS oraz przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych (takich jak: beton, ściany murowane, tynki cementowe i cementowo-wapienne, itp.), a także do mocowania drugiej warstwy ocieplenia na ścianach już ocieplonych.

Stosowana również do niwelowania małych nierówności podłoży mineralnych (do 5 mm) i ich wygładzania przed nakładaniem farb oraz tynków cienkowarstwowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed montażem płyt styropianowych:

Podłoże powinno być: równe, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pył, błoto, gliny i innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże o słabej przyczepności (np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki masy) należy usunąć. Podłoża chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Gładkie powierzchnie zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT. Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W lub BOLIX WB (podłoża betonowe). Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach lub podłożach o niezmiarych właściwościach, należy wykonać próbę przyczepności. Należy przykleić w kilku miejscach na elewacji próbki styropianu fasadowego TR 100 o wym. 5x10x10 cm i ręcznym ich odrywaniu po min. 3 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca, gdy rozwarwanie następuje w warstwie styropianu. W innym przypadku podłoże należy dostosować np. poprzez sfilcowanie, usunięcie osłabionych warstw, gruntowanie i ponownie wykonać próbę przyczepności. Przed ociepleniem budynków wielopłytowych zaleca się przeprowadzenie oceny stanu mocowania płyt fakturowych.

Przed wykonaniem warstwy zbrojonej:

Po min 48h od przyklejenia płyty styropianowej należy przymocować łącznikami mechanicznymi (opcjonalnie, zgodnie z projektem ocieplenia), następnie przeszlifować gruboziarnistym papierem ściernym lub tarką do styropianu i dokładnie odpylić. Talerzyki łączników zaszpachlować. Zamocować w zaprawie klejącej BOLIX U listwy narożne, przykierne, profile dyfuzyjne, siatki „diagonalne” w otworach okiennych i drzwiowych, itp. i pozostawić do wyschnięcia. Powierzchnia przyklejonych płyt styropianowych musi być równa i ciągła. Szczeliny między płytami na całej grubości ocieplenia należy wypełnić styropianem lub niskorozprężną pianką poliuretanową BOLIX PM-1 lub BOLIX ZP.

UWAGA!

Jeżeli na powierzchni płyt styropianowych pojawi się pyłocy nałot bądź gdy płyty styropianowe narolone są na działanie słońca dłużej niż 7 dni wówczas należy je dokładnie przeszlifować i odpylić.

Przygotowanie płyt XPS:

Gładkie płyty XPS należy obojętnie przeszlifować i dokładnie odpylić. Płyty ryflowane nie wymagają takiego przygotowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wylać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (4,5 + 5,0 litrów) i dokładnie mieszać w wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Do każdego opakowania należy doszukać taką samą ilość wody. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Montaż płyt styropianowych:

-klejenie „pasnowo-punktowe”

Przygotowaną zaprawę klejącą nakładać na płytę styropianową metodą „pasnowo-punktową” czyli pasami o szer. 5-6 cm układanymi po obwodzie płyt, a na pozostałej powierzchni równomiernie i symetrycznie rozmieszczonymi „placami” w ilości nie mniejszej niż 3. Po nałożeniu zaprawy płytę bezwzględnie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą aż do uzyskania równej powierzchni z płytami wcześniej przyklejonymi. Prawidłowo nałożona zaprawa klejąca po dociśnięciu do podłoża powinna zapewniać min. 40% efektywnej powierzchni klejenia, a grubość warstwy kleju nie powinna przekraczać 10 mm.

-klejenie „na grzebieniu”

W przypadku równych i gładkich podłoży płyty termozłoczone można kleić tzw. metodą grzebieniową przy użyciu pacy zgrabnej (zgrzy 10-12 mm). Po nałożeniu zaprawy płytę bezwzględnie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą aż do uzyskania równej powierzchni z płytami wcześniej przyklejonymi.

Styropian przyklejać z zachowaniem nielankowego układu płyt.

Masterplaza
Tel./fax
801-450-222
Kontakt
tereb@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stalowa 8
34-300 Jędrzejów
Tel.35 475 06 00
Fax.33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixocoplax.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX U

Uniwersalna zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej (zatapiania siatki) oraz przyklejania płyt styropianowych

Wykonywanie warstwy zbrojonej:

Gotową zaprawę klejącą nanieść ciętą warstwą o grubość około 3-4 mm lub za pomocą pacy rębatej (zęby 8-10 mm) po czym wtopić siatkę z włókna szklanego tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Śpiędnie pasy siatki układać w pionie lub pod kątem na zakład nie mniejszy niż 10 cm. Powierzchnia warstwy zbrojonej powinna być gładka i równa, a siatka powinna być niewidoczna. W przeciwnym wypadku po wyschnięciu nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej (o grubości ok. 1 mm) celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.

W obciążeniach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (szczególnie strefy cokołowej i parteru), zaleca się stosować dwie warstwy siatki ułożone przestapadłe względem siebie. Zamierzenie dopuszcza się zastosowanie w pierwszej warstwie "siatki pancerniej" BOLIX HD 335/P, którą należy układać na styk bez zakładów. Siatki pancerniej nie wytyja się na narożach i odcinkach otworów okiennych. Zatapianie kolejnej siatki należy wykonać po wstępnym wyschnięciu warstwy poprzedzającej. Grubość warstwy zbrojonej w tym rozwiązaniu powinno oscylować w granicach 4 - 6 mm.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy szczerować minimum 20 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do ocieplenia uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Przed przyklejeniem termoizolacji należy zidentyfikować wszystkie instalacje biegnące po elewacji lub w jej pobliżu, aby nie uszkodzić ich podczas mocowania mechanicznego ościepli (wiercenie otworów).
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy klejącej, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Wskutek oddziaływania promieni słonecznych styropian grafitowy ulega szybkiemu nagrzewaniu, co może spowodować odkształcenia (lub deformację) płyt styropianowych. Dlatego też zaleca się zastosowanie emulsji BOLIX PTE ograniczającej absorpcję promieniowania ciepłego przez materiał termoizolacyjny, tym samym znacznie ograniczając jego odkształcenia termiczne.
- Niedopuszczalne jest przyklejanie siatki zbrojącej bez uprzedniego pokrycia płyt termoizolacyjnych zaprawą klejącą.
- Nie należy zanadto grubości zaprawy klejącej podczas wykonywania warstwy zbrojonej. Prowadzi to do znacznego zmniejszenia wytrzymałości tej warstwy.
- Unikać stosowania bardzo cienkich warstw zaprawy klejącej do przyklejania co może skutkować brakiem możliwości korygowania drobnych nierówności podłoża i nadmiernego „nagrania” płyt lub „dobijania” uderzeniem dynamicznym.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy klejącej.

- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

SRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Długa i krótka paca ze stali nierdzewnej
- Szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej
- Wiadro
- Paca z gruboziarnistym papierem ściernym / tarka do styropianu

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wiązania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania: do 80%

Gęstość nasypowa: ok. 1,62 g/cm³ (±10%)

Barwa: czarna

Czas natężenia przygotowanej zaprawy: ≤ 1,5h

Współczynnik przewodzenia ciepła λ: ≤ 0,78 W/(m·K)

Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ: ≤ 25

Czas schnięcia i wiązania zaprawy klejącej po przyklejeniu płyt termoizolacyjnych / wykonaniu warstwy zbrojonej: min. 48h

Opakowanie: worki 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga: 48 / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

Masz pytanie?
Zadzwoń
801-650-122
Napisz
service@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Szkolna 4
34-506 Zyrardów
Tel. 21 475 06 06
Fax. 21 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.com.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.05.2017

BOLIX U

Uniwersalna zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej
(zatapiania siatki) oraz przyklejania płyt styropianowych

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Mocowanie płyt styropianowych	≥ 4,0 kg/m ²
Wykonywanie warstwy zbrojonej	
Pojedyncza siatka	≥ 4,0 kg/m ²
Podwójna siatka zbrojąca, w tym układ z siatką pancerną	> 4,5 kg/m ²

W przypadku montażu płyt styropianowych, zużycie zaprawy klejącej jest uzależnione od stanu i równości podłoża oraz procentowego pokrycia powierzchni płyt styropianowych zaprawą klejącą.

W przypadku wykonywania warstwy zbrojonej, zużycie uzależnione jest od ilości zastosowanych siatek zbrojących oraz grubości warstwy zbrojonej.

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Spoiva hydrauliczne, polimery, drobnoziarniste wypełniacze mineralne oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX SA gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Masz pytanie?
Zadzwoń
801 450 122
Napisz
servis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Soborna 8
34-390 Żywiec
Tel. 33 475 30 08
Fax. 33 475 04 12

Znajdź nas
www.bolixcspolka.pl
www.bolix.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

wydanie 14.09.2021

BOLIX HD 158/S



CECHY PRODUKTU:

- alkalioodporna
- elastyczna
- sztywny spłot
- wysoka gramatura 158 g/m²

PRZEZNACZENIE:

- do wykonywania warstw zbrojonych w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków w technologii ETICS,
- opcjonalnie do zbrojenia warstw spadkowych na podłożach mineralnych, w tym zapraw / mas klejących do zatapiania siatki (np. BOLIX U) oraz drobnodziarnistych tynków naprawczo - dekoracyjnych BOLIX T-ND i BOLIX T-ND^{PRO},
- jako wkładka zbrojąca przy wykonywaniu hydroizolacji typu dętkiego w grubo powłokowych masach bitumicznych BOLIX,
- dodatkowe zbrojenie warstw hydroizolacyjnych tj. BOLIX Hydro Duo lub BOLIX Hydro.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed wykonaniem warstwy zbrojonej w systemach ociepleń

Pe min. 48h od przyklejenia (dotyczy zapraw klejących BOLIX) płyty styropianowe należy przeszlifować gruboziarnistym papierem ściernym lub tarką do styropianu, a następnie dokładnie odpylić. Tłoczki łączników zaspachliwać. Zamocować w zaprawie / masie klejącej do zatapiania siatki (np. BOLIX U) listwy narożne, przykierne, profile dylatacyjne, siatki „diagonalne” w otworach okiennych i drzwiowych, itp., i pozostawić do wyschnięcia. Powierzchnia przyklejonych płyt styropianowych musi być równa i gładka. Szczelny między płytami na całej grubości ocieplenia należy wypełnić styropianem lub mikrosprężoną pianką poliuretanową BOLIX PM-L lub BOLIX ZP.

UWAGA!

Nie zastawiać odizolowanych płyt styropianowych przez dłuższy okres czasu, co może doprowadzić do zmniejszenia jego powierzchni przez promieniowanie UV, a w konsekwencji do osłabienia przyczepności zaprawy / masy klejącej. Jeżeli na powierzchni styropianu pojawi się pył, podkleić warstwą bądź gądy płyty styropianowe narządzone są na działanie słońca dłużej niż 7 dni wówczas należy je dokładnie przeszlifować i odpylić.

Alkalioodporna siatka z włókna szklanego

ZASTOSOWANIE:

Warstwa zbrojona w systemach ociepleń oraz zatapianie siatki w tynkach naprawczo - dekoracyjnych

Gotową zaprawę / masę klejącą nanieść ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm lub za pomocą pacy zębatej (zęby 8-10 mm) po czym wtopić siatkę BOLIX HD 158/S tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie / masie. Spędnie pacy siatki układać w pionie lub poziomie na zakład nie mniejszy niż 10 cm. Powierzchnia warstwy zbrojonej powinna być gładka i równa, a siatka powinna być niewidoczna. W przeciętnym wypadku nanieść drugą cienką warstwę zaprawy / masy klejącej (o grubości ok. 2mm) celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.

W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (szczególnie strefy cokolowej i parteru), zaleca się stosować dwie warstwy siatki ułożone prostopadle względem siebie. Zamienne dopuszcza się zastosowanie w pierwszej warstwie "siatki pancernej" BOLIX HD 335/P, którą należy układać na styk bez zakładów. Siatki pancerne nie wystają się na narożach lub ościeżach otworów okiennych. Zatapianie kolejnych siatek należy wykonać metodą „moje na moje”. Grubość warstwy zbrojonej w tym rozwiązaniu powinna oscylować w granicach 4 - 6 mm. Szerokość siatki zbrojącej BOLIX HD 158/S powinna być tak dobrana, aby możliwe było oklejenie ościeży okiennych i drzwiowych na całej ich głębokości. Dopuszcza się również odcięcie siatki na narożach wyłącznie w przypadku stosowania narożników ochronnych z pasami siatki o gramaturze nie mniejszej niż 145g/m² oraz szerokością porównywalną na zakład siatek co najmniej 10 cm. Warstwę zbrojną pozostawić do wyschnięcia na okres nie krótszy niż 48 h.

W analogiczny sposób należy zatapiać siatkę zbrojącą w tynkach naprawczo - dekoracyjnych BOLIX T-ND oraz BOLIX T-ND^{PRO}. Grubość tynku zbrojonego siatką powinna oscylować w granicach od 3 do 5 mm. Nie stosować układu z podwójną siatką zbrojącą, w tym składu z siatką pancerną.

Sposób przygotowania podłoża i zastosowania siatki przy wykonywaniu hydroizolacji BOLIX Hydro lub Hydro Duo, hydroizolacji bitumicznych BOLIX wykonać zgodnie z kartami technicznymi tych wyrobów.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Należy stosować się do wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, z którymi będzie stosowana siatka zbrojąca BOLIX HD 158/S.

DANE TECHNICZNE:

Rodzaj spłotu:

gazejki

Długość:

≥ 50 m

Szerokość:

1,1 m (±10%)

Barwa:

Pomarańczowa

Wymiary oczek:

4,0 x 4,6 mm (±0,5)

Wymiary oczek w świetle:

3,5 x 3,8 mm (±0,5)

Masa powierzchniowa:

160 g/m² (±10%)

	Masa pytaniak	BOLIX SA	Znajdź nas
	Telefon:	ul. Szlaska 8	www.bolix.pl
	801-650-122	54-308 Zyrardow	www.bolix.com.pl
	Strona:	Tel: (+48) 60 30	www.bolix.pl
	www.bolix.pl	Tel: (+48) 60 11	

BOLIX®

Karta techniczna

wydanie 24.09.2011

BOLIX HD 158/S

Alkalioodporna siatka z włókna szklanego

Zawartość popiołu:
80,0 (±4) %
Zawartość substancji organicznych
20,0 (±4) %
Sfa zrywająca według osnowy i wężka, badane na próbkach przechowywanych 28 dni w:
• Warunkach laboratoryjnych: ≥ 1900 N / 50 mm
• Roztworze alkalicznym: ≥ 1000 N / 50 mm
Wydłużenie względne według osnowy i wężka przy zerwaniu, badane na próbkach przechowywanych 28 dni w:
• Warunkach laboratoryjnych: $\leq 5,0$ %
• Roztworze alkalicznym: $\leq 3,8$ %
Opakowanie:
rolka: 50 m
Ilość opakowań na palecie:
33 rolki

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

$\geq 1,1$ m² siatki / 1 m² powierzchni elewacji

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nienaruszonych opakowaniach w temp. od +5°C do +50°C w pozycji stojącej. Chronić przed zgnieceniem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Włókno szlane powlekane alkalioodporną dyspersją.

BOLIX SA gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one technicznego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tacy zostały wycofane.

 Nasz pytalnia!	 Zadzwon!	 Najbliższe	 Znajdź nas
801-459-232	01-459-232	01-459-232	www.bolix.com.pl
szerszy@bolix.pl	szerszy@bolix.pl	szerszy@bolix.pl	www.bolix.com/bolix
			www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX US

Uniwersalna zaprawa klejąca z dodatkiem mikrowłókien zbrojących
do wykonywania warstwy zbrojonej (zatapiaania siatki)
oraz przyklejania płyt styropianowych



CECHY PRODUKTU:

- zbrojona mikrowłóknami – podwyższona odporność na powstawanie spękań i zrywań,
- bardzo wysoka przyczepność do podłoża mineralnego i styropianu,
- przepuszczalny,
- dostosowana do wykonywania ociepleń budynków pasywnych i energooszczędnych o grubości płyt EPS do 50 cm,
- stanowi element systemu napraw ociepleń ścian zewnętrznych, w tym wykonania „ocieplenie na ocieplenie”, objętego Rekomendacją Techniczną (RT),
- do płyt styropianowych EPS, grafkowych, oraz XPS.

PRZEZNACZENIE:

BOLIX US to zaprawa klejąca do zatapiaania siatki w warstwie zbrojonej w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS oraz przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych (takich jak: beton, ściany murowane, tynki cementowe i cementowo-wapienne, itp.).

Stosowana również do niwelowania małych nierówności podłoża mineralnych (do 5 mm) i ich wglądania przed nakładaniem farb oraz tynków cienkowarstwowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed montażem płyt styropianowych:

Podłoże powinno być: nożne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pył, błuzy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże o słabej przyczepności (np. słabe tynki, odpowone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki mułu) należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gąbetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Gładkie powierzchnie zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT. Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W lub BOLIX WB (podłoża betonowe). Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach lub podłożach o niezmiennych właściwościach, należy wykonać próbę przyczepności. Należy przykleić w kilku miejscach na elewacji próbki styropianu fasadowego TR 100 o wym. 5x10x10 cm i ręcznym ich odrywaniu po min. 3 dniach. Nożność podłoża jest wystarczająca, gdy rozzerwanie następuje w warstwie styropianu. W innym przypadku podłoże należy dostosować np. poprzez szlifowanie, usunięcie

osłabionych warstw, gruntowanie i ponownie wykonać próbę przyczepności.

Przed odepnięciem budynków wielkopłytowych zaleca się przeprowadzenie oceny stanu mocowania płyt fakturowych.

Przed wykonaniem warstwy zbrojonej:

Po min 48h od przyklejania płyty styropianowe należy przymocować łącznikami mechanicznymi (opcjonalnie, zgodnie z projektem ocieplenia), następnie przeszlifować gruboziarnistym papierem ściernym lub tarką do styropianu i dokładnie odpylić. Talerzyki łączników zaspachlować. Zamocować w zaprawie klejącej BOLIX US listwy narsznie, przyklejone, profile dylatacyjne, siatki „diagonalne” w otworach okiennych i drzwiowych, itp., i pozostawić do wyschnięcia. Powierzchnia przyklejonych płyt styropianowych musi być równa i gładka. Szczeliny między płytami na całej grubości ocieplenia należy wypełnić styropianem lub niskorozprężną pianką poliuretanową BOLIX PM-L lub BOLIX ZP.

UWAGA!

Jeżeli na powierzchni płyt styropianowych pojawi się pył czy natłok będący pyłu płyty styropianowe narażone są na działanie słońca dłużej niż 7 dni wówczas należy je dokładnie przeszlifować i odpylić.

Przygotowanie płyt XPS przed przyklejeniem

Gładkie płyty XPS należy przeszlifować i dokładnie odpylić. Płyty ryflowane nie wymagają takiego przygotowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wylać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (5,5 + 6,0 litra) i dokładnie mieszaćmielnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po spływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Do każdego opakowania należy dozować taką samą ilość wody. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Montaż płyt styropianowych:

- klejenie „pasmowo-punktowe”

Przygotowaną zaprawą klejącą nakładać na płytę styropianową metodą „pasmowo-punktową” czyli pasmami o szer. 3-6 cm układanymi po obwodzie płyt, a na pozostałej powierzchni równomiernie i symetrycznie rozmieszczonymi „placzkami” w ilości nie mniejszej niż 3. Po nałożeniu zaprawy płytę bezwzględnie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć gwałt aż do uzyskania równej powierzchni z płytami wcześniej przyklejonymi. Prawidłowo nałożona zaprawa klejąca po dotknięciu do podłoża powinna zapewnić min. 40% efektywnej powierzchni klejenia, a grubość warstwy kleju nie powinna przekraczać 10 mm.

Masz pytanie?
Zadzwoń!
801-650-122
Napisz!
zsm@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Sokołowska 4
34-300 Żywiec
Tel. 33-475-36-08
Fax. 33-475-04-12

Znajdź nas
www.bolixspolka.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX[®]

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX US

Uniwersalna zaprawa klejąca z dodatkiem mikrowłókien zbrojących do wykonywania warstwy zbrojonej (zatapiania siatki) oraz przyklejania płyt styropianowych

-Klejenie „na grzebieł”-

W przypadku równych i gładkich podłoży płyty termoizolacyjne można kleić tzw. metodą grzebleniową przy użyciu pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Po nałożeniu zaprawy płytę bezwzględnie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i dociąć pacą aż do uzyskania równej powierzchni z płytami wcześniej przyklejonymi.

Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt.

Wykonywanie warstwy zbrojonej:

Gotową zaprawą klejącą nanieść ciągłą warstwę o grubość około 3-4 mm lub za pomocą pacy zębatej (zęby 8-10 mm) po czym wtopić siatkę z włókna szklanego tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Śpiędnie pasy siatki układać w pionie lub poziomie na zakład nie mniejszy niż 10 cm. Powierzchnia warstwy zbrojonej powinna być gładka i równa, a siatka powinna być niewidoczna. W przewidzianym wypadku nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej (o grubości ok. 1 mm) celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.

W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (szczególnie strefy cokołowej i parteru), zaleca się stosować dwie warstwy siatki ułożone prostokątnie względem siebie. Zamiennie dopuszcza się zastosowanie w pierwszej warstwie "siatki pancerniej" BOLIX HD 335/P, którą należy ułożyć na styk bez zakładów. Siatki pancernie nie wywija się na narzędziach i osiedlach otworów ołienionych. Zatapiając kolejną siatkę należy wykonać po wstępnym wyschnięciu warstwę poprzedzającą. Grubość warstwy zbrojonej w tym rozwiązaniu powinno oscyłać w granicach 4 - 6 mm.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy seznować minimum 28 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do ocieplenia uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Przed przyklejeniem termoizolacji należy zidentyfikować wszystkie instalacje biegące po elewacji lub w jej pobliżu, aby nie uszkodzić ich podczas mocowania mechanicznego ociepleń (wiercenie otworów).
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy klejącej, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Wskutek oddziaływania promieni słonecznych styropian grafitowy ulega szybkiemu nagrzewaniu, co może spowodować odkształcenia i/lub deformację płyt styropianowych. Dlatego też zaleca się zastosowanie emulsji BOLIX PTE ograniczającej absorpcję promieniowania ciepłego przez materiał termoizolacyjny, tym samym znacznie ograniczając jego odkształcenia termiczne.
- Niedopuszczalne jest przyklejenie siatki zbrojącej bez sprzedniego pokrycia płyt termoizolacyjnych zaprawą klejącą.

• Nie należy zanikać grubości zaprawy klejącej podczas wykonywania warstwy zbrojonej. Prowadzi to do znacznego zmniejszenia wytrzymałości tej warstwy.

• Unikać stosowania bardzo cienkich warstw zaprawy klejącej do przyklejania co może skutkować brakiem możliwości korygowania drobnych nierówności podłoża i nadmiernego „naginania” płyt lub „debiwienia” uderzeniem dynamicznym.

• Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy klejącej.

• Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrob posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

WIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Długa i krótka pacą ze stali nierdzewnej
- Szpacłta oraz klejnia ze stali nierdzewnej
- Włajdo
- Paca z gruboziarnistym papierem ściernym / taśka do styropianu

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wiązania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania: do 80%

Gęstość nasypowa:

ok. 1,56 g/cm³ (±10%)

Barwa:

szara

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:

≤ 2,0 h

Współczynnik przewodzenia ciepła λ:

≤ 0,78 W/(m·K)

Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:

≤ 25

Wodochłonność po 24h wg ETAG 004:

< 400 g/m²

Czas schnięcia i wiązania zaprawy klejącej po przyklejeniu płyt termoizolacyjnych / wykonaniu warstwy zbrojonej:

min. 48h

Opakowanie:

worek 25 kg



BOLIX SA

Ul. Soborna 8
34-500 Jywiec
tel. 33 475 36 08
fax. 33 475 04 12

Znajdź nas

www.bolixcspolka.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX US

Uniwersalna zaprawa klejąca z dodatkiem mikrowłókien zbrojących
do wykonywania warstwy zbrojonej (zatapiania siatki)
oraz przyklejania płyt styropianowych

Ilość opakowań na palecie i waga:
48 / ok. 1200 kg
Okres przydatności do stosowania:
12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCI:

Mocowanie płyt styropianowych	≥ 4,0 kg/m ²
Wykonywanie warstwy zbrojonej	
Pojedyncze siatka	≥ 4,0 kg/m ²
Podwójna siatka zbrojąca, w tym udział z siatką pancerną	> 4,5 kg/m ²

W przypadku montażu płyt styropianowych, zużycie zaprawy klejącej jest uzależnione od stanu i równości podłoża oraz procentowego pokrycia powierzchni płyt styropianowych zaprawą klejącą.

W przypadku wykonywania warstwy zbrojonej, zużycie uzależnione jest od ilości zastosowanych siatek zbrojących oraz grubości warstwy zbrojonej.

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Społwa hydrauliczne, polimery, drobnoziarniste wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące oraz mikrowłókna zbrojące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Działu Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Nasz pytaniam?
Zadzwoń
801 650 222
Kontakt
sales@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-390 Dzwilec
tel.33 475 06 00
Fax.33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixspolka.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX[®]

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.05.2017

BOLIX OP



Podkład tynkarski

pod cienkowarstwowe tynki mineralne, akrylowe i dekoracyjne

Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX 5PM (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać. Nie dodawać innych składników.

ZASTOSOWANIE:

Należy równomiernie i jednolitnie za pomocą pędzla ławkowca lub wałka malarskiego. Tynk należy po wyschnięciu podkładu tynkarskiego.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac, wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przewidziane do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy sezonować minimum 28 dni.
- Wymoczyć powierzchnię przeznaczoną do gruntowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Przed gruntowaniem podłoża mineralne pokryte dobrze związaną powłoką malarską należy przetrzeć grubym papierem ściernym, a następnie obrześć szczotką i dokładnie odkurzyć.
- Warstwę zbrojną gruntować po wyschnięciu zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej.
- Stosować podkład tynkarski w kolorze zbliżonym z barwą wyprawy tynkarskiej.
- W czasie nakładania i wysychania podkładu tynkarskiego, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rastworach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania podkładu tynkarskiego.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu produktu czyszczenie jest utrudnione.
- Napięte opakowanie produktu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

CECHY PRODUKTU:

- ułatwia nakładanie tynków – zawiera mączkę kwarcową
- wzmacnia podłoże
- redukuje pylistość i ujednolica chłonność podłoża
- zabezpiecza zagruntowaną powierzchnię przed szkodliwym działaniem wilgoci
- zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych do tynku i minimalizuje możliwość wystąpienia pęk
- ogranicza efekt przebijania koloru podłoża przez strukturę tynku
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz płytach z wełny mineralnej

PRZEZNACZENIE:

BOLIX OP to podkład tynkarski do gruntowania podłoża ściennych przed nałożeniem tynków:

- mineralnych BOLIX MP (nie dotyczy BOLIX MP KA 15M)
- akrylowych BOLIX / BOLIX Complex
- dekoracyjnych BOLIX TM, BOLIX DECO, BOLIX TR

na zewnętrznych ścianach budynków istniejących i nowo wznoszonych oraz wewnątrz pomieszczeń.

Podłoża, na których można stosować podkład tynkarski:

- warstwa zbrojona systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS opartych na styropianie oraz wełnie mineralnej,
- podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Warstwa zbrojona w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną instrukcją Ociepleń BOLIX Nr IB/01/2001.

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: sucha, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe i odspojone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Pędzel ławkowiec lub wałek malarski.

Mały pytał!
Zobacz
801 639 232
Najpil-
niejsze
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Szalomska 8
34-380 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.malodobry.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.03.2017

BOLIX OP

Podkład tynkarski
pod cienkowarstwowe tynki mineralne, akrylowe i dekoracyjne

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania:
do 80%

Gęstość objętościowa:
ok. 1,42 g/cm³ (±10%)

Kolorystyka:
biała lub zbielona z paletą barw BOLIX KOLOR SPECTRUM 300+

Stopień połysku:
mat

Czas wysychania:
min. 4h

Zawartość LZO:
Limit zawartości LZO (kat.: A/g/PW) – 50g/l (2010r.)
Produkt zawiera max. 15 g/l LZO (VOC).

Opakowania:
5kg, 10kg, 25kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

5kg: 80 / ok. 400 kg

10kg: 44 / ok. 440 kg

25kg: 24 / ok. 600 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 0,25 + 0,40 kg/m²

Zużycie jest zależne od równości, chłonności i przepuszczalności podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodna dyspersja polimerowa, wypełniacze mineralne, mączka kwarcowa oraz środki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją wartość.



Masz pytanie?
Zadzwoń
801-650-122
lub
servis@bolix.pl

BOLIX S.A.
Ul. Sokołowska 8
04-300 Żywiec
Tel. 33 475 96 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.com.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX MP KA 15



Cienkowarstwowy tynk mineralny, faktura kasza (baranek), granulacja ok. 1,5 mm

wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 10 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Do każdego opakowania należy dozwolą taką samą ilość wody. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Zaprawę tynkarską rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu gładką pacą ze stali nierdzewnej. Nadmiar zaprawy ściągnąć na grubość ziarna krótką pacą ze stali nierdzewnej. Zebrany materiał nadać się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu. Następnie ruchami kołowymi pacą z tworzywa sztucznego nadać jednorodną fakturę. Plastikową pacą należy regularnie czyścić szpachtlą z nadmiaru zaprawy.

CECHY PRODUKTU:

- biały
- wysoka paroprzepuszczalność – oddychający
- doskonała przyczepność do podłoży mineralnych
- podwyższona odporność na:
 - o parostanie przez głowy i grzyby
 - o oddziaływanie czynników atmosferycznych
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz z wełny mineralnej

PRZEZNACZENIE:

BOLIX MP KA 15 to mineralna zaprawa tynkarska do ręcznego wykonywania ochronnych i dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnętrznych ścianach budynków istniejących i nowo wznoszonych oraz wewnątrz pomieszczeń.

Podłoża, na których można nałożyć tynk:

- systemy ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS (opartych na styropianie oraz wełnie mineralnej)
- podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Warstwa zbrzośna w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną instrukcją Ociepleń BOLIX Nr IB/01/2001.

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, gliny i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe i odspojone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagnantować preparatem gruntującym BOLIX N. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatek np. BOLIX U lub szpachtlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i sbytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

Przed nałożeniem tynku mineralnego BOLIX MP KA 15 podłoże należy zagnantować podkładem tynkarskim BOLIX OP w kolorze białym.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (5,5 ± 6,0 litrów) i dokładnie wymieszać mieszadłem

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach nierazbezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do nakładania wyprawy tynkarskiej wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do tynkowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do tynkowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcy.
- Zaprawę tynkarską nakładać na powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły bez przerw w pracy, materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy tynkarskiej, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rastworach.
- Nie skrapiać wodą świeżo nałożonej wyprawy tynkarskiej.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania tynku.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu tynku czyszczenie jest utrudnione.
- Przed oddaniem do użytku pomieszczenia wietrzyć do zaniku zapachu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NEZBEDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Długa i krótka paca ze stali nierdzewnej
- Krótka paca z tworzywa do wyprowadzania faktury
- Szpachtla ze stali nierdzewnej
- Wiadro
- Samoprzylepna taśma do oddzielenia powierzchni otynkowanej od nieotytkowanej i wykonywania połączeń



Masz pytanie?
Zadzwoń
801-606-222
Najbliż
www.bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stala 11a 8
24-308 Żywiec
Tel: 33 475 06 88
Fax: 33 475 06 12

Znajdź nas
www.mieszalnia.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX MP KA 15

Cienkowarstwowy tynk mineralny,
faktura kasza (baranek), granulacja ok. 1,5 mm

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wiązania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania:
do 80%

Gęstość po zarobieniu wodą:

ok. 1,55 g/cm³ (±10%)

Czas użycie przygotowanej zaprawy:

≤ 1,5h

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wg PN-EN 12945:

≤ 0,47 W/(m·K) dla P=50%

≤ 0,54 W/(m·K) dla P=80%

Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:

≤ 15

Peropruszczalność wg PN-EN ISO 7783-2:

kategoria V3

Absorpcja wody wg PN-EN 1062-3:

kategoria W2

Barwa:

biała

Czas wysychania tynku:

min. 24h

Opakowanie:

worek 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

48 szt. / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 2,0 + 2,7 kg/m²

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

OKRES DOJRZEWANIA TYNKU PRZED GRUNTOWANIEM I

MAŁOWANIEM:

Nazwa farby	Grunt	Minimalny okres dojrzewania nowo wykonanego tynku przed gruntowaniem i malowaniem
*BOLIX AZ / A2 Complex akrylowa	BOLIX H	14 dni
BOLIX SZ silikatowa	BOLIX SG	4 dni
BOLIX SIL / SIL-P silikonowa	BOLIX SIG	4 dni

*nie stosować w systemach ociepleń opartych na wełnie mineralnej

W celu zwiększenia trwałości oraz zmniejszenia zakurzenia sztykowych tynków mineralnych BOLIX MP białych, zaleca się ich malowanie farbami elewacyjnymi BOLIX.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zwilgoceniem. Wyrob przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Społwa hydrofobizująca, polimery, wypełniacze mineralne oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najpóźniejszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją wartość.


 Mieszkańca!
 Dział
 801-050-122
 Email
 service@bolix.pl

BOLIX SA
 Ul. Stolarska 5
 14-100 Jędrzejów
 Tel. 33 475 06 00
 Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.com.pl
[www.bolix.com/bolix](http://www.bolix.com.pl/bolix)
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX SIG



CECHY PRODUKTU:

- wzmacnia podłoże
- redukuje pylistość i ujednolica chłonność podłoża
- zabezpiecza zagruntowaną powierzchnię przed szkodliwym działaniem wilgoci
- zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych i minimalizuje możliwość wystąpienia plam
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz płytach z wełny mineralnej

PRZEZNACZENIE:

BOLIX SIG służy do gruntowania ścian zewnętrznych budynków przed nakładaniem farb silikonowych BOLIX SIL, BOLIX SIL Complex i BOLIX SIL-F.

Podłoża, na których można stosować grunt:

- tynki cienkowarstwowe (w tym ocieplenia na wełnie i styropianie),
- tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- płyty włóknisto-cementowe, itp.,
- nieobryskowane mury z betonu, cegiel, pustaków ceramicznych lub silikatowych,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoży.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Wyprawa tynkarska w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną instrukcją Ociepleń BOLIX Nr IB/01/2001. Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pył, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiaania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać. W przypadku zastosowania na podłoża bardzo chłonne, zaleca się rozcieńczyć preparat wodą w ilości około 20-30% jego objętości.

Preparat gruntujący pod farby silikonowe

ZASTOSOWANIE:

Należy równomiernie i jednokrotnie za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub poprzez natrysk. Farbę nałożyć po wyschnięciu gruntu.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłóżach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyprawę tynkarską gruntować po jej wyschnięciu.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do gruntowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwość wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania gruntu, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Nakładanie gruntu poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu gruntu czyszczenie jest utrudnione.
- Napęczniete opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania: do 80%

Gęstość: ok. 1,00 g/cm³ (±10%)

Barwa: mleczna, po wyschnięciu bezbarwna

Czas wysychania: min. 4h

Zawartość LZO: Limit zawartości LZO (kat.: A/g/PW) – 30g/l (2010r.)
Produkt zawiera max. 0,5g/l LZO (VOC).



Ważne pytania?
Dziwani?
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Sobieska 8
24-200 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixocpol.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 17.01.2017

BOLIX SIG

Preparat gruntujący pod farby silikonowe

Opakowanie:

5kg, 20kg

Ilość opakowań na palecie i ich waga:

5kg: 108 / ok. 540 kg

20kg: 24 / ok. 480 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 0,10 + 0,20 kg/m²

Zużycie wyrobu zależy od struktury podłoża, jego chłonności oraz sposobu nakładania gruntu. Dlatego też w celu określenia dokładnego zużycia, należy wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodorozcieńczalne dyspersje silikonowe oraz środki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



Masz pytania?

Zadzwoń
801-656-232

Napisz
terminy@bolix.pl

BOLIX SA

ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.bolixocpolska.pl
www.bolixout.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 24.11.2017

BOLIX SIL-P

Nanosilikonowa farba elewacyjna z efektem „perlenia”



CECHY PRODUKTU:

- wysoka odporność na:
 - porostanie przez glony i grzyby
 - oddziaływanie czynników atmosferycznych
 - promieniowanie UV – zawiera „absorbery UV”
- wysoka:
 - hydrofobowość – samoczyszcząca, efekt „perlenia”
 - paroprzepuszczalność – oddychająca
 - stabilność kolorów
- podwyższona odporność na wysolenia
- szeroka gama kolorystyczna
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS i wełnie mineralnej

PRZEZNACZENIE:

Farba nanosilikonowa BOLIX SIL-P służy do wykonywania dekoracyjnych, renowacyjnych i konserwacyjnych powłok malarskich na zewnętrznych ścianach budynku. Doskonale nadaje się do malowania pierwszego i malowania renowacyjnego.

Rodzaje malowanego podłoża:

- tynki cienkowarstwowe (w tym ocieplenia na styropianie),
- tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- płyty włóknisto-cementowe, itp.,
- nieotynkowane mury z betonu, cegiel, pustaków ceramicznych lub silikonowych,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoża.

Dzięki efektowi „perlenia”, farba BOLIX SIL-P posiada zdolność samoczyszczenia. Spadające krople deszczu bądź mycie strumieniem wody pomalowanej powierzchni powodują usuwanie kurzu i brudu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowo wykonane tynki cienkowarstwowe i tradycyjne mogą być malowane po odpowiednim okresie karencji:

- tynki mineralne BOLIX MP – min. 4 dni,
- pozostałe tynki cienkowarstwowe BOLIX – po wyschnięciu powłoki tynka,
- tynki cementowo-wapienne i cementowe – min. 28 dni.

Podłoże powinno być równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pył, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą idącą do zatapiania ścian np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

Przed nałożeniem farby, podłoże zagruntować preparatem BOLIX SK.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy bardzo dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (przy pierwszym malowaniu max. 10% objętości, przy drugim max. 5% objętości farby) zachowując stałe proporcje rozcieńczania na całej malowanej powierzchni stanowiącej odrębną całość.

ZASTOSOWANIE:

Farbę nakładać równomiernie w 2 warstwach za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natrysk. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów (HBW < 30) na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego. W celu odbicia części energii ciepłej od promieni słonecznych i tym samym obniżenia temperatury na powierzchni elewacji dla wybranych kolorów wg Palety BOLIX Spectrum 300+ (368, 378, 388, 398) zaleca się stosować powłoki malarskie z dodatkiem „cool pigmentów”.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac malarskich wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do malowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcy.
- Malować poszczególne powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły nie dopuszczając do wyschnięcia farby. Stosować farbę pochodzącą z jednej partii produkcyjnej.
- W czasie nakładania i wysychania farby, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Malowanie sąsiadujących powierzchni o różnej fakturze zewnętrznej może powodować efekt optyczny różnych odcieni farby.
- Nakładanie farby poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania farby.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Napożyczone opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.
- Farba w ciemnych kolorach pełną hydrofobowość uzyskuje po około miesiącu użytkowania.
- Efekt „perlenia” i „samoczyszczenia” powłoki farby polega na swobodnym toczeniu się kropli wody po suchej porowatej strukturze. Toczące się krople wody, zabierają z powierzchni farby niezwiązane z podłożem cząstki kurzu.
- Efekt „samoczyszczenia” jest najbardziej skuteczny przy pierwszym kontakcie wody z powierzchnią farby. Długotrwały opad deszczu powoduje zwilżenie powłoki farby i zanik efektu „perlenia”. Po wyschnięciu powłoka farby staje się z powrotem w pełni hydrofobowa i zdolna do „samoczyszczenia”.

Masz pytanie?
Zadzwoń
801-650-222
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
UL. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 06
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 24.11.2017

BOLIX SIL-P

Nanosilikonowa farba elewacyjna z efektem „perlenia”

*Nie zaleca się mechanicznego czyszczenia farby, gdyż niszczy to strukturę jej powierzchni i powoduje osłabienie efektu „samoczyszczenia”.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu, przemyć natychmiast obficie wodą oraz w razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską. Podczas malowania agregatem hydrodynamicznym stosować środki ochrony osobistej BHP. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Prace wykonywać bez udziału osób niepowołanych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400+500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym
- Pędzel, wałek malarski lub agregat malarski

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od 30 do 80%

Gęstość objętościowa farb bazowych:

baza 30: ok. 1,49 g/cm³ (±10%)

baza 20: ok. 1,49 g/cm³ (±10%)

Kolorystyka:

wybrane kolory z palety barw BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+

Połysk wg EN ISO 2813:

matowy - kategoria G3

Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1:

<100 µm - kategoria S1

Czas schnięcia powierzchniowego powłoki farby:

min. 2h

Czas uzyskania pełnej odporności na szorowanie wg PN-C-81913:

min. 28 dni

Odporność powłoki na szorowanie normowe wg PN-C-81913:

>10000 cykli

Opór dyfuzyjny S_d wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,01 m

Peroprzepuszczalność wg EN ISO 7783-2:

≥ 2100 [g/(m²d)] - kategoria V1

Przepuszczalność wody wg EN 1062-3:

≤ 0,05 [kg/(m²h^{0,5})] - kategoria W3

Rozcieńczalnik:

woda pitna

Grubość suchej powłoki farby przy dwukrotnym malowaniu

wg PN-EN 1062-1:

190 - 200µm - kategoria E3

Zawartość LZO:

Limit zawartości LZO (kat. A/a) - 30g/l (2010r.)

Produkt zawiera max. 30 g/l LZO (VOC).

Opakowanie:

wiadra: 10l, 18l

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

wiadra 10l: 44 / ok. 656 kg

wiadra 18l: 24 / ok. 644 kg

Okres przydatności do stosowania:

24 miesiące - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ:

■ 0,18 - 0,25 l/m² - gładkie, niechlonne podłoża przy dwukrotnym malowaniu

■ 0,30 - 0,40 l/m² - podłoża chropowate (np. tynki strukturalne BOLIX) przy dwukrotnym malowaniu

Zużycie jest uzależnione od równości, chłonności i chropowatości podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodne dyspersje silikonowe, wypełniacze, środki modyfikujące, dodatki biocydowe oraz pigmenty.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednio próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



Karta techniczna

data aktualizacji: 28.04.2026

BOLIX EK



emulsja kontaktowa pod jastrychy cementowe BOLIX PC, BOLIX PC-B oraz BOLIX PC-S

CECHY PRODUKTU:

- zwiększa przyczepność wybranych jastrychów cementowych BOLIX do podłoża
- odporna na wysokie pH
- wygodna w stosowaniu
- skoncentrowana formuła

PRZEZNACZENIE:

Emulsja służy do wytwarzania warstwy kontaktowej przy wykonywaniu jastrychów cementowych w składach zespolonych z zapraw BOLIX PC, BOLIX PC-B lub BOLIX PC-S. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, również na balkonach, loggiach i tarasach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być równe, suche i szorstkie, nie splecione, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pył oraz innych zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność) oraz wolne od agencji biologicznej i chemicznej. Podłoże odkaszać, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Przed rozpoczęciem prac należy kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Emulsja BOLIX EK jest wyrobem skoncentrowanym dlatego należy ją wymieszać z czystą wodą pitną. Proporcja mieszania BOLIX EK z wodą zależy od późniejszego zastosowania i kształtuje się następująco:

Jastrych zespolony BOLIX PC-B

1 część objętościową emulsji BOLIX EK rozcieńczyć z 2 częściami czystej, chłodnej wody i wymieszać. Uzyskanym roztworem zarobić BOLIX PC-B w proporcji 1,0 litr roztworu na 5,0 kg zaprawy, następnie wymieszać przy pomocy mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym.

Jastrych zespolony BOLIX PC (tylko na zewnątrz budynków) lub BOLIX PC-S

1 część objętościową emulsji BOLIX EK rozcieńczyć z 1 częścią czystej, chłodnej wody i wymieszać. Uzyskanym roztworem zarobić BOLIX PC-S w proporcji 1,0 litr roztworu na 5,0 kg suchej zaprawy, następnie wymieszać przy pomocy mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym.

ZASTOSOWANIE:

Na odpowiednio przygotowanym podłożu warstwę kontaktową równomiernie rozprowadzać szczotką lub pędzlem ławkocem (w miarę postępu robót związanych z układaniem jastrychu). Po nałożeniu na podłoże, warstwę kontaktową chronić przed przesychnianiem lub dokonywać prac etapami na niewielkich powierzchniach. Następnie metodą „mokre na mokre” układać jastrych cementowy.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane podłoża betonowe należy sezonować minimum 28 dni.
- Na gładkich podłożach betonowych lub jastrychach cementowych aby nadać szorstkość powierzchni zalecane jest szlifowanie lub frezowanie.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).
- W czasie prac, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania.
- Występujące w podłożu dyktacje konstrukcyjne należy powtórzyć w warstwie ułożonego jastrychu.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka, wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym lub betonarka
- Szczotka lub pędzel

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 [±2]°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania: do 80%

Gęstość: ok. 1,00 g/cm³

Czas życia przygotowanej warstwy kontaktowej: do 90 min

Właściciel
Dobrowol
801 450 320
Kontakt
remont@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Stobienia 8
14-100 Żywiec
Tel. 33 475 80 00
Fax. 33 475 86 12

Działek mss
www.remontobolix.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 20.04.2016

BOLIX EK

emulsja kontaktowa pod jastrychy cementowe
BOLIX PC, BOLIX PC-B oraz BOLIX PC-S

Przyczepność warstwy kontaktowej do podłoża:

>1,5 MPa

Opakowanie:

5kg, 10kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

5kg: 80 / ok. 420 kg

10kg: 44 / ok. 457 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 0,12 kg/m² BOLIX EK/woda 1:2 dla BOLIX PC-B

ok. 0,18 kg/m² BOLIX EK/woda 1:1 dla BOLIX PC i BOLIX PC-S

Zużycie wyrobu zależy od struktury podłoża, jego chłonność oraz sposobu nakładania gruntu. Dlatego też w celu określenia dokładnego zużycia, należy wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodna dyspersja polimerów, dodatki

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Masz pytanie?
Tel: 801 450 222
Email: serwis@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel: 33 475 06 00
Fax: 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixcorpinto.pl
www.bolix.com/india
www.bolix.pl

BOLIX[®]

Karta techniczna

data aktualizacji: 20.04.2016.

BOLIX PC-B

Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 + 70 mm) klasa CT-C40-F6



CECHY PRODUKTU:

- szybkotwardniejący
- wysoka odporność na ścislenie
- po związaniu mrozoodporna
- do nakładania ręcznego i maszynowego z mikrotret'a
- niski skurcz liniowy
- na ogrzewanie podłogowe

PRZEZNACZENIE:

BOLIX PC-B służy do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadki, warstw dociskowych oraz posadzek wewnętrznych i na zewnątrz budynków.

Stosowana na podłożach wykonanych ze spoiw cementowych, na izolacjach termicznych lub akustycznych oraz na podłożach z ogrzewaniem podłogowym.

Minimalne grubości warstwy:

- jako podkład zespolony z istniejącym podłożem - 20 mm,
- w systemach ogrzewania podłogowego nad elementem grzejnym - 35 mm,
- jako podkład na warstwie oddzielającej (np. folii, papie) - 35 mm,
- jako podkład na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej - 50 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podkład zespolony

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zaleca się aby nowe podłoża były odpowiednio wysuszone:

- beton, beton lekkie min. 3 miesiące, wilgotność < 4%
- wylewki cementowe min. 28 dni, wilgotność < 4%

Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone lub osypujące się warstwy zewnętrzne, powłoki malarskie) trzeba usunąć. Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji BOLIX EK rozcieńczyć z 2 częściami czystej, chłodnej wody. Do uzyskanego roztworu dodać BOLIX PC-B (5,0 kg suchej zaprawy BOLIX PC-B na 1,0 litr roztworu) następnie dokładnie wymieszać. Powstałą mieszankę, w miarę postępu robót równomiernie

rozprowadzać szpatką dokładnie wderując w podłoże. Po nabieżeniu na podłoże, warstwę kontaktową chronić przed przemychaniem lub dokonywać prac etapami na niewielkich powierzchniach.

Podkład z ogrzewaniem podłogowym

Ułożyć szczelną warstwę oddzielającą, stosując się do wytycznych producenta. Instalacje z dużym czynnikiem roboczym powinny zostać napełnione oraz poddana próbie szczelności przed wykonaniem jastrychu.

Podkład na warstwie oddzielającej

Warstwę oddzielającą w postaci folii lub papie układać na podłożu nośnym z zachowaniem 10 cm zakładu i wywinieciem na ścianę.

Podkład na warstwie izolującej

Fyty izolacyjne układać na wyrównanym podłożu w jednej płaszczyźnie, jedna przy drugiej z zachowaniem mijankowego układu płyt. Izolację należy szczelnie pokryć warstwą oddzielającą w postaci folii lub papie.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (1,75 + 2,0 litry) i dokładnie wymieszać mieszadłem wieloobrotowym lub w betoniarnie aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Przygotowaną zaprawę układać między listwami kierunkowymi metodą „mokre na mokre” na warstwie kontaktowej. Nadmiar zaprawy należy ściągnąć łaty przesuwaną ruchem zygzakowym. Następnie niezwłocznie usunąć prowadnice uzupełniając pozostawione po nich miejsca. Kolejne porcje zaprawy układać tak, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania. W celu zagęszczenia zastosować ubijanie pacą, przy większym zakresie robót należy zagęszczać za pomocą łaty wibracyjnej lub zacieraćki wienikowej. Po wstępnym związaniu zatrzeć i wygładzić posadzkę.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania jastrychu uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania posadzki cementowej.
- Występujące w podłożu dyfuzje konstrukcyjne należy powtórzyć w warstwie jastrychu.
- W celu zapewnienia swobodnej pracy posadzki należy zastosować szczelną oddzielającą ją od innych elementów budynku np. ścian, schodów itp. za pomocą brzegowych taśm dyfuzyjnych o grubości 0,5 - 1,0 cm.
- Każdorazowo w progach pomieszczeń razić szczeliny przeciwdźwiękowe.
- Dyfuzje powinny dzielić powierzchnie jastrychu o zmiennej grubości, różnej rozszerzalności termicznej, a także na powierzchniach o skomplikowanej geometrii rzutu podłogowego.

 Masz pytania?	 BOLIX SA	 Znajdź nas
 Telefon 801-650-222	 Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec	 www.bolixpolska.pl
 Mail serv@bolix.pl	 Tel. 33-475 06 00	 www.bolix.com/bolix www.bolix.pl
 Fax 33-475 06 12	 Fax 33-475 06 12	

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 20.04.2026.

BOLIX PC-B

Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 ÷ 70 mm) klasa CT-C40-F6

- Każde z pól jastrychu powinno mieć kształt kwadratu lub prostokąta, a dłuższy bok może być maksymalnie dwukrotnie dłuższy od krótszego boku.
- Posadzki znajdujące się wewnątrz budynku powinny być podzielone na pola, odpowiednio:
 - o $\leq 40 \text{ m}^2$ przy boku długości do 8 m i zastosowaniu zbrojenia,
 - o $\leq 30 \text{ m}^2$ przy boku długości nie większej niż 6 m,
 - o $\leq 20 \text{ m}^2$ przy boku długości nie większym niż 5 m na ogrzewaniu podłogowym,
- Przy zastosowaniu na zewnątrz budynku np. tarasy balkony, szczeliny dylatacyjne należy wykonać na polach do 9 m^2 , jak najbardziej zbliżonych do kwadrata.
- Podkłady pływające należy układać na suchych płytach izolacyjnych o odporności na ściskanie nie mniejszej niż 100 kPa (oznaczenie C5(10)100). Płyt należy zawsze pokryć folią PE tworząc w ten sposób tzw. warstwę podłogową.
- Na powierzchniach silnie obciążonych, podłogach na stropach prefabrykowanych, przy warstwie izolacyjnej wykazującej dużą odkształcalność pod wpływem obciążenia oraz w celu zmniejszenia ilości dylatacji przekręcowych należy wykonać zbrojenie podkładu z siatek prętów stalowych np. $\phi 4 \text{ mm}$ (10 cm x 10 cm lub 15 cm x 15 cm) lub $\phi 6 \text{ mm}$ 20x20 cm.
- Czas wysychania posadzki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu.
- Nowy jastrych należy chronić przed deszczem, zbyt szybkim wysychaniem wywołanym przeciągami, wysoką temperaturą i silnym nasłonecznieniem. W początkowym okresie wiązania jastrychu przykryć szczelną folią.
- Na ogrzewaniu podłogowym w trakcie użytkowania temperatura czynnika grzewczego w rurkach powinna wynosić maks. +55°C. Przed układaniem płytek i innych okładzin podłogowych należy przeprowadzić cykl wygrzewania jastrychu w taki sposób, jak przy tradycyjnych jastrychach cementowych. Fazę wygrzewania można wykonać najwcześniej po 14 dniach po wbedowaniu jastrychu. Pierwsze grzanie rozpocząć od temperatury +25°C i utrzymywać ją przez trzy dni. Następnie stopniowo zwiększać temperaturę o 5°C/24h aż do osiągnięcia temperatury maksymalnej, którą należy utrzymywać przez dalsze cztery dni. Po upływie tego czasu, temperaturę stopniowo obniżyć do właściwej dla układania płytek (temperatura jastrychu: +15°C do +20°C).
- Okładziny podłogowe jak np. PCW, linoleum itd. mogą być układane na jastrychu najwcześniej po osiągnięciu wilgotności $\leq 2,0\%$ wag. W przypadku zastosowania okładzin drewnianych np. parkieta należy kierować się zaleceniami producenta.
- Po zakończeniu nakładania zaprawy cementowej narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając, że po wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Władowo budowlane
- Mieszarka, wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr./min) z mieszadłem koszykowym lub betoniarka
- Łaty i pacy drewniane lub ze stali nierdzewnej
- Listwy kierunkowe drewniane lub ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE:

Podane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą się zmieniać.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania: do 80%

Gęstość nasypowa:

ok. 1,75 g/cm³

Gęstość gotowej zaprawy:

ok. 2,2 g/cm³

Barwa:

szara

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:

$\leq 40 \text{ min}$

Ruch pieszy:

po min. 3 h

Czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji HYDRO DUO: min. 2 dni

Czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji HYDRO: min. 14 dni

Czas schnięcia od ułożenia do ułożenia okładzin ceramicznych: min. 1 dzień

Czas schnięcia od ułożenia do ułożenia okładzin kamiennych: min. 2 dni

Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:

A1

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813:

$\geq 40 \text{ MPa}$ (klasa C40)

Wytrzymałość na zgniatanie wg PN-EN 13813:

$\geq 6 \text{ MPa}$ (klasa F6)

Opakowania:

worek 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

48 / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 2,0 kg / m² / 1 mm grubości

Zużycie wyrobu jest uzależnione od stanu wyrównania podłoża oraz grubości warstwy jastrychu. W celu określenia dokładnego zużycia, wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

Masz pytanie?
Dziwisz się?
801-650-222
Napisz:
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33-475 06 00
Fax. 33-475 06 12

Znajdź nas
www.bolixc.pl
www.bolix.com.pl
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 20.04.2016.

BOLIX PC-B

**Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 ÷ 70 mm)
klasa CT-C40-F6**

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Sucha mieszanka spoiw mineralnych, wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wyraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją wartość.

 **Numer pytania?**
 **Zadzwoń**
801-650-222
 **Napisz**
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stożowska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 06
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixciepnie.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

Data aktualizacji: 24.05.2017

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna



CECHY PRODUKTU:

- wzmocniona włóknami
- wysoka elastyczność
- posiada zdolność do mostkowania rys w podłożu
- wodoszczelna
- po związaniu mrozoodporna
- nie wymaga gruntowania podłoża
- nie zawiera rozpuszczalników
- do wewnątrz i na zewnątrz
- na balkony, loggie i tarasy
- na ściany i posadzki również z ogrzewaniem podłogowym
- wysoka odporność na przenikanie CO₂ – spowalnia karbonatyzację

PRZEZNACZENIE:

BOLIX HYDRO DUO służy do wykonywania zabezpieczeń przeciwwodnych i przedwilgotowych zespolonych z podłogiem. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków na podłożach mineralnych tj. posadzki cementowe w tym również z ogrzewaniem płaszczynowym, konstrukcjach betonowych i żelbetonowych, tykach cementowych i cementowo-wapiennych. BOLIX HYDRO DUO stosowany jest do uszczelniania powierzchni tarasów, loggi, balkonów oraz tzw. stref mokrych w łazienkach lub pomieszczeniach sanitarnych tj. kabiny prysznicowe, łazienki, łazienki publiczne etc. Może być również nakładany na powierzchnie ścian piwnic i fundamentów naradzonych na stały kontakt z wodą gruntową oraz w zbiornikach wodnych pod ciśnieniem statycznym do 15 m słupa wody napierającej od strony pozytywnej (nie od podłoża). Jeżeli powierzchnia będzie naradzona na obciążenia mechaniczne tj. ruch pieszy to należy przykleić okładzinę z płytek ceramicznych.

Do izolowania posadzek anhydrytowych lub płyt gipsowo-kartonowych wewnątrz budynków stosować jednoskładnikową folię w płynie BOLIX HYDRO.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Zaleca się aby nowe podłoża były odpowiednio wysezonowane:

- | | |
|---|----------------------------------|
| - szpachla BOLIX SPN | min. 2 dni |
| - jastrych BOLIX PC-B | min. 2 dni |
| - jastrych BOLIX PC-S | min. 2 dni |
| - jastrych BOLIX PC | min. 7 dni |
| - beton, beton lekki | min. 3 miesiące, wilgotność < 4% |
| - wylewki cementowe, tynki cementowe lub cementowo-wapienne | min. 28 dni, wilgotność < 4% |

Podłoże powinno być równe, równe i suche, nie spękane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pył, bitumy, powłoki malarskie, mleczko cementowe lub inne warstwy mogące zmniejszać przyczepność), wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Powierzchnie betonowe lub żelbetonowe powinny charakteryzować się otwartym systemem porów kapilarnych, w tym celu zaleca się mycie wodą pod wysokim ciśnieniem tzw. hydromonitoring lub frezowanie, śrutowanie lub szlifowanie. Nadlewki betonowe sułt, większe ubytki w betonie lub żelbecie uzupełnić stosując preparat szpary BOLIX SCS oraz zaprawę do reprofilacji BOLIX WB. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki do 15 mm wyrównać zaprawą BOLIX W. W miejscach naradzonych na obciążenia mechaniczne lub wysokie ciśnienie wody krawędzie wypukłe szlifować, natomiast wklęśle wybić modelując promień min. 4 cm.

Bezpośrednio przed nakładaniem masy BOLIX HYDRO DUO powierzchnie zwilżyć czystą wodą do stanu matowo wilgotnego bez zastoin wody lub kału.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Masa uszczelniająca składa się z dwóch komponentów: A-suchego i B-możnego pakowane w oddzielnych opakowaniach, które stanowią gotowy zestaw do wymieszania. Stosunek mieszania zawsze powinien wynosić 3-1, czyli 3 części wagowe składnika suchego A do 1 części wagowej składnika płynnego B. Przygotowanie do użycia polega na przelaniu do odpowiedniego naczynia płynnego składnika B, a następnie wysypaniu składnika A mieszając aż do uzyskania jednolitej konsystencji, bez grudek. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, masa jest gotowa do użycia. W okresie letnim, w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji można dodać maksymalnie do 4% masy czystej wody, czyli do 1,3 litra na 33,3 kg wymieszanej masy.

ZASTOSOWANIE:

W miejsca tj. dyktacje, połączenia: ściana z podłogą, posadzki z profilami balkonowymi PAL, uprzednio wzmocnić taśmą BOLIX HYDRO-TW. Taśmę należy zatopić w masie BOLIX HYDRO DUO. Połączenia powierzchni uszczelnianych ze stolarką otworową należy wzmocnić przy pomocy samoprzylepnej taśmy butylowej BOLIX HYDRO-TBS lub taśmy progowej BOLIX MB. Przed montażem profili krawędziowo-okapowych BOLIX PAL na balkonach, tarasach lub loggiach wypełnić uskok technologiczny masą BOLIX HYDRO DUO po czym ułożyć profile dodatkowo mocując je mechanicznie. Przejścia rurowe i wpusty uszczelniać przy pomocy kolnierzy uszczelniających. Masę BOLIX HYDRO DUO nakładać zawsze w 2 warstwach. Pierwszą warstwę nakładać pędzlem lub pacą wderając intensywnie w podłoże w jednym cyklu roboczym tworząc szczelną powłokę. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej (min. 4h) gładką pacą ze stali nierdzewnej metodą krzyżową czyli prostopadło w stosunku do kierunku nakładania warstwy pierwszej. Przy zastosowaniu na balkonach, loggiach lub tarasach rekomenduje się zatopienie siatki z włókna szklanego BOLIX HD 158/S w pierwszej warstwie masy HYDRO DUO. W razie konieczności poszczególne pasy siatki łączyć na zakład 10 cm. Zatopienie siatki ułatwia uzyskanie odpowiedniej grubości nakładanej masy, podwyższa zdolność mostkowania rys podłoża oraz wzmacnia odporność na uszkodzenia mechaniczne. Na ścianach fundamentowych betonowych lub



Masz pytania?
Zadzwoń
801-665-222
Napisz
teraz@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Szkoła 8
14-280 Jędrzejów
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolixscieplni.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 24.05.2017

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna

murowanych na pełną spoinę należy zawsze zatopić siatkę z włókna szklanego BOLD HD158/S.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłazach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przewidziane do nakładania hydroizolacji odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania hydroizolacji uwzględniając warunki ciepło-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków i tym samym braku ciągłości hydroizolacji, przygotowaną masę należy nakładać w jednym ciągu technologicznym metodą "mokre na mokro".
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i przeniesieniu dyfuzji występujących w podłożu.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania hydroizolacji.
- Wykonaną hydroizolację chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, niskimi temperaturami, opadami atmosferycznymi itp.
- W pomieszczeniach zamkniętych w trakcie prac oraz w czasie wysychania zapewnić odpowiednią wentylację.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu masy czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zamontowanych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.
- W trakcie składowania płytek należy uważać, aby nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizlacyjnej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrob posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Pędzel ławkowicę
- Paca ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE:

Porównane parametry techniczne odnoszą się do temperatury +25 (±2°C) i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania: od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie stosowania i wiązania: do 80%

Gęstość:

składnik A: ok. 1,35 g/cm³

składnik B: ok. 1,01 g/cm³

Barwa:

Szara

Czas zutylizacji przygotowanej masy:
do 2h

Czas schnięcia pierwszej warstwy:
min. 4h

Czas schnięcia ostatniej warstwy przed:

-układaniem płytek: min. 3 dni

-obciążeniem wodą pod ciśnieniem: min. 7 dni

-zasypaniem wykopów: min. 7 dni

Min. grubość powłoki po wyschnięciu:

2 mm

Wodoszczelność wg PN-EN 14891:

Brak przenikania

Przyłączość do podłoża betonowego:

≥0,5 MPa

Opór dyfuzyjny dla przenikania CO₂ wg PN-EN 1062-6:

S_p ≥ 250 m

Zdolność do mostkowania połączeń w warunkach znormalizowanych wg PN-EN 14891:

≥0,75 mm

Odporność na temperaturę:

-30°C + +70°C

Opakowanie:

zestaw A+B

składnik A – worek 25 kg, Składnik B – wiadro 8,3 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

24 + 24 / ok. 800 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 1,7 kg/m² / 1 mm grubości warstwy

Zastosowanie	łączna min. grubość dwóch warstw po wyschnięciu [mm]	Zużycie [kg/m ²]
Przechwłocowe np. łazienki, pralnie, publiczne pomieszczenia sanitarne, tarasy, balkony, loggie	2,0	ok. 3,4
Przeciwodne (odizolowanie bezciśnieniowe) np. tarasy, balkony z matą drenażową	2,5	ok. 4,3
Przeciwodne ciężkie (odizolowanie ciśnieniowe) np. zbiorniki wodne, fundamenty	3,0	ok. 5,1

Zużycie jest uzależnione od równości, chłonności i chropowatości podłoża oraz grubości wykonanej warstwy hydroizolacji. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem, silnym nasłonecznieniem



Masz pytanie?

Zadzwoń!

801-658-332

Napisz!

kontakt@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Szulcowa 8

24-500 Żywiec

tel.33 475 06 00

Fax.33 475 06 12

Znajdź nas

www.makroscopie.pl

www.bolix.com/bolix

www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 24.05.2017

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna

I obciążeniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla
dzieci.

SKŁAD:

Składnik A: spoiwo cementowe, wypełniacze mineralne oraz domieszki
modyfikujące. Składnik B: wodna dyspersja polimerów.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedmiotowe wytyczne informacje zostały podane w dobrej wierze według naszego stanu wiedzy i techniki stosowanej. Nie otrzymujemy oraz fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przedsięwzięcia zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Obsługi Klienta BOLIX. Wszelkie wyjaśnienia powstają z karty Technicznej wzytłkie poprzednia stroną swoją własność.



Wszelkie pytania?
Zadzwoń
801-650-222
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Soleczka 8
34-390 Żyrardów
tel.33 475 06 00
fax.33 475 06 12

Znajdź nas
www.malozemnie.pl
www.bolix.com.pl/bolix
www.bolix.pl

Karta techniczna

Data aktualizacji: 26.04.2016

BOLIX HYDRO-TBS



taśma butylowa samoprzylepna

CECHY PRODUKTU:

- samoprzylepna
- wodoszczelna
- elastyczna i odkształcalna
- odporna na alkale
- łatwa i szybka w obróbce
- jednostronnie pokryta włókniną wzmacniającą
- wysoka przyczepność do większości materiałów budowlanych, w tym również do PCV, stali nierdzewnej, aluminium

PRZEZNACZENIE:

BOLIX HYDRO-TBS może być stosowana na zewnątrz budynków oraz wewnątrz pomieszczeń, w tym m.in. na tarasach, balkonach, łazienkach, kuchniach, łazienkach lub innych miejscach nie narażonych na ciśnieniowe oddziaływanie wody. Służy do wzmocnienia miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, połączeń ścian lub posadzek ze stolarką otworową itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX HYDRO DUO lub BOLIX HYDRO. Nie stosować do uszczelniania szczelin dylatacyjnych lub na powierzchniach niedających, które nie zapewniają całościowego kontaktu taśmy z podłożem.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być równe, nośne, suche i szorstkie, nieściśnięte, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pył i innych zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoże dokładnie odkurzyć, w przypadku podłoży nie chłonnych tj. metale powlekane lub niepowłokane, aluminium, PVC, szkło, itp. wstępnie przetrzeć wilgotną szmatką, a następnie odfatować. Chłonne podłoże zagrubować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N i pozostawić do wyschnięcia. Każdorazowo przeprowadzić próbę przyczepności do podłoża. Jakość podłoża jest wystarczająca i nośna jeśli podczas próby odrywania rozrywaniu ulega warstwa butylu.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU I ZASTOSOWANIE:

Taśmę rozwinąć z rolki, odmierzyć łączną długość i następnie przyciąć nożyczkami. Przyłożyć w miejscu docelowej aplikacji, usunąć warstwę ochronną papieru silikonowego i dokładnie docisnąć. Po przyłożeniu do podłoża nie należy korygować położenia taśmy lub odrywać. Taśma musi całą powierzchnią przylegać do podłoża. Ze względu na grubość taśmy BOLIX HYDRO-TBS wynoszącą około 1,2 mm należy unikać połączeń odcinków taśmy w obrębie jednego elementu. Po przyklejeniu

taśmę należy zewnętrzną powierzchnię z włókniny pokryć masą hydroizolacyjną BOLIX HYDRO-DUO lub BOLIX HYDRO.

DANE TECHNICZNE I BUDOWA:

Szerokość całkowita:	100 mm
Szerokość uszczelnienia:	98 mm
Masa:	ok. 140 g/m ²
Grubość całkowita:	1,2 mm
Wytrzymałość na rozdarcie:	
• w poprzek:	≥ 3,05 MPa
• wzdłuż:	≥ 3,35 MPa
Napięcie przy zerwaniu:	≥ 2,38 MPa
Wydłużenie względne przy zerwaniu:	
• wzdłuż:	≥ 90,35%
• w poprzek:	≥ 125%
Wartość siły przy wydłużeniu:	
• 25%:	≥ 6,5 N
• 50%:	≥ 8,5 N
• 75%:	≥ 11 N
Odporność chemiczna (ozon, amoniak, roztwór sody kaustycznej, olej jadalny, kwas azotowy, kwas solny, kwas siarkowy, kwas cytrynowy, kwas mlekowy, ług sodowy, podchloryn sodowy, stężony węgiel potasu):	odporna
Odporność na temperatury:	-30°C + 150°C
Przenikalność pary wodnej:	0,84 g/m ² /24h
Odporność na środowisko zasadowe	pH = 13,5 / 24h
Opakowania:	rolka: 30 m

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nienaruszonym opakowaniu. Chronić przed silnym oddziaływaniem promieni słonecznych. Wyrob przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób styku. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedmiotowe wytyczne mające służyć podaniu w dobrą wiarę według najnowszej stanu wiedzy i techniki stosowanej. Nie zaliczamy one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Obsługi Klienta BOLIX. Wzrost i wydajność przydaty Karty Technicznej w całości poprzedzającej naszą wiadomości.

Masz pytania?
Zadzwoń
801-650-122
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stożarska 8
34-100 Jywiec
Tel. 33 475 06 08
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.zwinciepnie.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 23.09.2016.

BOLIX HYDRO-TW



taśma uszczelniająca

CECHY PRODUKTU:

- wodoszczelna
- elastyczna
- wytrzymała na rozciąganie
- odporna na starzenie
- odporna na alkalia
- łatwa i szybka w obróbce
- przystosowana na ogrzewanie podłogowe

PRZEZNACZENIE:

BOLIX HYDRO-TW może być stosowana na zewnątrz budynków oraz wewnątrz pomieszczeń, w tym m.in. na tarasach, balkonach, loggiach, kuchniach i łazienkach. Służy do zamocowania miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, połączenia posadzek z profilami BOLIX PAL lub obróbkami blacharskim, szczelnymi dylatacyjnymi itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX HYDRO DUO lub BOLIX HYDRO.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Postępować zgodnie z opisem zawartym w kartach technicznych mas BOLIX HYDRO DUO lub BOLIX HYDRO.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU I ZASTOSOWANIE:

Taśmę BOLIX HYDRO-TW docinać na żądany wymiar, przyłożyć do powierzchni świeżo nalotonej masy uszczelniającej. Następnie wtopić przedzierając wzdłużnie czystą pacą celem dośnięcia oraz usunięcia bąbli powietrza i nierówności, pozostawić do wyschnięcia. Nie przekrywać taśmy przed związaniem masy hydroizolacyjnej. W przypadku zabezpieczania połączenia między powierzchniami pionowymi i poziomymi, pozostawić na taśmie niesłoniętą masę hydroizolacyjną pasmo elastomeru szerokość około 1,0 cm. Należy unikać połączeń odcinków taśmy w obrębie jednego elementu. W razie konieczności stosować zakład równy co najmniej szerokości taśmy, czyli min. 12 cm. W narożach stosować fabrycznie wyprofilowane narożniki zewnętrzne lub wewnętrzne. Przy zabezpieczaniu dylatacji taśmę umieścić w szczelninie formując w środkowej części zagłębienie na wzór odwróconej o 180° litery O. Połączenia powierzchni uszczelnianych ze stolarką otworową należy wzmocnić przy pomocy samoprzylepnej taśmy BOLIX HYDRO-MB lub taśmy butylowej BOLIX HYDRO-TBS. Przejścia rurowe i wpusty uszczelniać przy pomocy kołnierzy uszczelniających.

DANE TECHNICZNE:

Szerokość całkowita:

120 mm (±5%)

Szerokość uszczelnienia:

70 mm (±5%)

Gramatura powierzchniowa:

470 g/m² (±5%)

Grubość całkowita:

0,55 mm (±5%)

Wodoszczelność – brak przecieku przy ciśnieniu:

≥ 0,5 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie (części powleczonej):

• w poprzek: ≥ 2,0 MPa

• wzdłuż: ≥ 7,3 MPa

Naprężenie przy zerwaniu (w poprzek części powleczonej):

≥ 0,6 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie (części powleczonej):

• przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym w poprzek części powleczonej: ≥ 170%

• przy zerwaniu w poprzek części powleczonej: ≥ 210%

Wartość siły przy wydłużeniu:

• 25%: ≥ 6,5 N

• 50%: ≥ 8,5 N

• 75%: ≥ 11 N

Odporność chemiczna (ozon, amoniak, roztwór sody kaustycznej,

olej jedalny, kwas szotowy, kwas solny, kwas siarkowy, kwas

cytrynowy, kwas mlekowy, ług sodowy, podchloryn sodowy, stężony

węgiel potasu):

odporna

odporna

Odporność na temperatury:

-30°C + +90°C

Odporność na UV:

odporna

Opakowanie:

Taśma na rolce: 10 m lub 50 m

Narożniki 90° wew./zew.: karton 25 szt.

PRZECHOWYWANIE:

Chronić przed zawilgoceniem. Wyrob przechowywać w miejscu niedostępnym dla dźwięku.

MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE:

W narożnikach zewnętrznych i wewnętrznych zalecane jest stosowanie gotowych elementów:



HYDRO-TW 90W

HYDRO-TW 90Z

Masz pytania?

Zadzwoń
881-458-322

Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stalinda 8
34-390 Żywiec
Tel.33 475 06 00
Fax.33 475 06 12

Znajdź nas

www.bolixodcynki.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

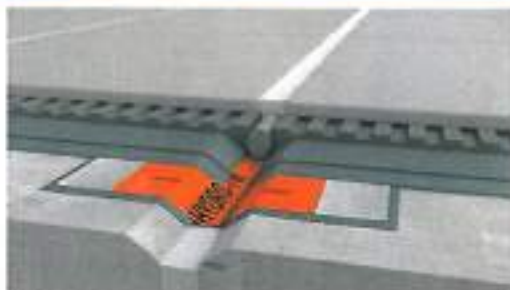
Karta techniczna

data aktualizacji: 23.09.2016.

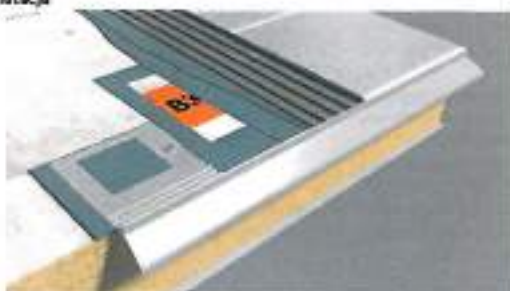
BOLIX HYDRO-TW

taśma uszczelniająca

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE:



Dylatacja



Profil balkonowe



Połączenie ściany z posadzką

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Maszpytania@bolix.pl
Tel: 22 650 322
Najbliższy sklep: www.bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-380 Żywiec
Tel: 33 475 05 00
Fax: 33 475 06 12

Znajdź nas
www.bolix.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX[®]

Karta techniczna

data aktualizacji: 27.04.2014

BOLIX SD



Polietylenowy sznur dylatacyjny

DANE TECHNICZNE:

Gęstość pozorną:

ok. 21-25 kg/m³

Barwa:

Szara

Struktura komórkowa:

zamknięta

Odporność termiczna:

Zakres mięknienia: > 70 ° C

Auto Palność: > 300 ° C

Rozkład termiczny: > 160 ° C

Odporność chemiczna:

Woda: produkty nierozpuszczalne

Rozpuszczalnik organiczny: produkt nierozpuszczalny lub częściowo rozpuszczalny w zależności od rodzaju rozpuszczalnika.

Średnice:

6 mm, 8 mm

Opakowania:

worek foliowy: 10 m, 50 m

CECHY PRODUKTU:

- zmniejsza zużycie mas uszczelniających
- łatwy w montażu
- elastyczny
- niemieszkalny

PRZEZNACZENIE:

Jako wyrób pomocniczy:

- przy wypełnianiu budowlanych szczelin dylatacyjnych przeznaczonych do uszczelnienia masami trwale elastycznymi wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- do uszczelnienia wszelkiego rodzaju połączeń budowlanych - szczególnie zalecany do dylatacji posadzki, przy uszczelnianiu tarasów i balkonów z wykorzystaniem aluminiowych profili BOLIX PAL oraz PAL-R.

Przedkładano przywieraniu trwale elastycznej masy do dna wypełnianej szczeliny, tym samym zapewniając prawidłowy rozkład sił wewnątrz niej i zmniejszając zużycie masy elastycznej. Prawidłowo osadzony sznur kształtuje przestrzeń szczelin budowlanych ułatwiając nakładanie mas elastyczno-uszczelniających. Jednocześnie zmniejszając ich zużycie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Szczeliny należy oczyścić z powłok antyadhezyjnych, słabo związanych elementów oraz kurzu i pyłów. W przypadku szczeliny technologicznej na połączeniu okładziny ceramicznej oraz profili balkonowych BOLIX PAL lub BOLIX PAL-R należy przed wypełnieniem bezwzględnie usunąć taśmę maskującą otwory drenarskie.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Materiał przyciąć na odmierzoną wcześniej długość.

ZASTOSOWANIE:

Średnica sznura BOLIX SD powinna być większa od szerokości szczeliny około 15-25%. Sznur układać przy pomocy nieostrych, zaokrąglonych narzędzi na głębokość, która umożliwi wykonanie odpowiedniej grubości wypełnienia masą elastyczną.

Sznur nie nadaje się do stosowania z uszczelniającami opartymi na rozpuszczalnikach organicznych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- ostry nóż,
- szpachla bez ostrych krawędzi lub cienka listwa do osadzania w szczelinach

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem, działaniem rozpuszczalników organicznych oraz wysokich temperatur. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Splieniony polietylen zamkniętosomórkowy.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszelkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one faktycznego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przystąpić do odpowiednich prób lub skontaktować się z Działem Technicznym Oddział Biuro BOLIX. Wszelkie wykażone powyżej Karty Technicznej wszystkie poprawnie tracą swoją wartość.

Masz pytania?

Zadzwoń
801-450-222

Nadaj
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

ul. Stolarska 8
24-300 Żywiec
74.31 475 46 00
fax: 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trudnoinpnie.pl
www.kuboo.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data wydania: 05.06.2018

BOLIX MPU FC



Poliuretanowy uszczelniacz i klej

- kamień
- stal, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, powlekana
- aluminium
- szkło
- drewno lakierowane
- PVC (PCW)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być: równe, czyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pył, glina, mędy, wolna od szronu, lodu, zastoju wody i innych substancji zmniejszających przyczepność. Usunąć pozostałości po starych kitach, klejach, farbach i lakierach. Podłoże dokładnie odfłuszczyć i wysuszyć (w zależności od rodzaju podłoża np. aceton, benzyna ekstrakcyjna lub alkohol izopropylowy). Beton musi być całkowicie utwardzony i wyszezonowany min. 3 miesiące. Podłoże silnie porowate, chłonne, kruche, narabione na zanurzenie w wodzie lub duże obciążenia fizyczne lub mechaniczne zagwarantować środkiem gruntującym na bazie poliuretanu BOLIX grunt poliuretanowy GPU. W razie wątpliwości przeprowadzić test.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zdjąć aplikator, przebić końcówkę tuby, nakręcić aplikator i nacisnąć jego wierzchołek pod kątem na szerokość odpowiadającą wielkości spoiny.

ZASTOSOWANIE:

Szczeliny dylatacyjne lub miejsca uszczelnienia na posadzkach oczyścić z resztek zapraw klejących lub fug, tak aby ich głębokość pozostała niezmienna. Krawędzie szczeliny zabezpieczyć, oklejając taśmą maskującą. Głębokość wypełnienia profilować osadzając sznur dylatacyjny BOLIX SD o średnicy około 20% większej niż szerokość szczeliny. Sznur zapewnia prawidłowy rozkład sił w kierunku równoległym do pracy złącza dylatacyjnego. Następnie dokładnie wypełnić szczelinę masą BOLIX MPU FC bez pustek powietrznych lub niedogłębłości. Do 20 min. wygładzić, usuwając nadmiar uszczelnacza i ukształtować profil spoiny. Usunąć taśmę zabezpieczającą. Świeże zabrudzenia można usunąć np. benzyną ekstrakcyjną. Zaszklone zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.

Sposób wypełniania:



UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować do akwariów, połączeń z PE, PP, PTFE oraz powierzchniami bitumicznymi
- Nie pokrywać farbami na bazie żywic alifatycznych (przeprowadzić test - ryzyko pęknięć w powłoce i wydłużonego czasu schnięcia)

CECHY PRODUKTU:

- szybko schnący
- trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- wysoka odporność na starzenie i zmienne warunki atmosferyczne
- bardzo dobra przyczepność do większości materiałów stosowanych w budownictwie
- dobre pochłanianie drgań i wibracji
- bardzo dobra odporność na wodę, w tym słoną
- odporny na działanie wielu paliw, olejów mineralnych i tłuszczów
- bardzo niska wodochłonność
- wysoka odporność na ścieranie
- do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków

PRZEZNACZENIE:

BOLIX MPU FC – jednoskładnikowy, trwale elastyczny, wysokomodułowy poliuretanowy uszczelniacz i klej mający zastosowanie do:

- uszczelniania połączeń posadzek z okładziny ceramicznej na balkonach, loggiach, tarasach
- uszczelniania połączeń profili krawędziowo-okapowych BOLIX PAL
- dylatacje pionowe lub poziome, fasadowe lub posadzkowe
- uszczelniania złączy w płytkach ceramicznych, płytach betonowych, przepustach rurowych i kablowych, zamków w płytach warstwowych
- wodoszczelniania łączeń wszelkich elementów wykończeniowych
- elastycznego uszczelniania i klejenia wszelkich konstrukcji metalowych i stalowych
- wypełniania rys i pęknięć
- klejenia i uszczelniania w budownictwie drogowym (drogi, mosty, parkingi), mieszkaniowym (baseny, posadzki, fundamenty), hydrotechnicznym (stacje, szklarnie),
- uszczelnienia dacharskich
- techniki wentylacyjnej i klimatyzacyjnej, hale magazynowe, siłowne, kontenery, zbiorniki

Może być stosowany na podłożach budowlanych takich jak:

- beton
- ceramika budowlana
- glazura
- gres
- terakota

Ważne pytania?
Zadzwoń
801-650-212
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-100 Żywiec
Tel. 33 475 06 90
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.trawnoctoplenie.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data wydania: 05.06.2018

BOLIX MPU FC

Poliuretanowy uszczelniacz i klej

- Unikać ekspozycji na wysokie stężenie chloru, podczas utwardzania unikać kontaktu z oparami silikonowymi, alkoholami, środkami zawierającymi rozpuszczalniki i detergentami
- Chronić przed kondensacją pary wodnej – ryzyko powstania pęcherzy w strukturze uszczelniacza i deformacji powierzchni fugi
- Nie stosować do szczelin o głębokości ponad 10 mm
- Powłoki malarskie lub lakiernicze nakładać po całkowitym utwardzeniu
- Unikać długiego zanurzenia w wodzie
- Na podłożach krytycznych lub w zastosowaniach chemoodpornych stosować zawsze środek gruntujący na bazie poliuretanu

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECHOWYWANIE:

Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed dziećmi. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania i zagrożeń stwarzanych przez produkt zawarte są w Karcie Charakterystyki.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Pistolet ręczny lub pneumatyczny

DANE TECHNICZNE:

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i dojrzewania: od +5°C do +40°C
Ciepła właściwa 1,16 – 1,20 g/cm ³ (w zależności od koloru)
Barwa: Szara (zblizona do RAL 7036), brązowa kolor RAL 8019
Typ: Uszczelniacz elastyczny
Konsystencja: wysoko lepka masa
Szybkość wyciskania: 150g/min (4 mm / 3 bar / 23°C)
Ubytek masy: < 10% wg normy ISO 10563
Ściskanie: < 3mm wg normy ISO 7390
Twardość Shore A (Sh): 45° wg normy ISO 868
Moduł 100%: 1,00 MPa wg normy ISO 37
Wytrzymałość przy zerwaniu: 650% wg normy ISO 37
Wytrzymałość na ścinanie: 1,40 MPa wg normy ISO 4587
Powrót elastyczny: > 70%
Odporność termiczna po utwardzeniu: od -30°C do +70°C

Czas utwardzania:

~3 mm / 24h (przy +23°C i 55% wilgotności względnej)

Koduznienie:

~70 minut (przy +23°C i 55% wilgotności względnej)

Rozmiary spoin:

Minimalna szerokość: 4 mm

Maksymalna szerokość: 20 mm

Zalecane proporcje:

szerokość spoiny w mm	4-6	10-12	14-16	17-18	19-20
głębokość spoiny w mm	6	7	8	9	10

Opakowania:

Metalowy kartusz 300 ml

Ilość opakowań w kartonie i waga netto produktu:

12 szt. w kartonie

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ OPAKOWANIA:

Szerokość x głębokość uszczelnianej szczeliny w mm	Ilość mb szczeliny wykonana z 1 kartusza
4x4	35,4
8x5	7,8
10x8	3,9
12x8	3,3
15x10	2,1
20x10	1,5

SKŁAD:

Poliuretan, ksylan

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Masz pytania?
Zadzwoń
801-450-222
Napisz
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-380 Żywiec
Tel.33-475 06 08
Fax.33 475 06 12

Znajdź nas
www.twinklucjebolix.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 14.08.2018

BOLIX SE



Zgodny z normą
PN-EN 12004

C2 TE S1

CECHY PRODUKTU:

- podwyższona przyczepność (C2) do podłoża
- obniżony spływ (T) – możliwość przyklejania płytek od góry do dołu
- wydłużony czas otwarty pracy (E)
- wysoka odkształcalność (S1) – doskonała kompensuje naprężenia termiczne i mechaniczne
- dedykowany pod okładziny wielkoformatowe
- mrozoodporny
- również na „trudne” podłoża, w tym m.in. płyty gipsowo-kartonowe, płyty OSB oraz „płytkę na płytkę”
- stanowi element systemu ociepleń opartych na styropianie EPS wykonanych okładziną ceramiczną / kamienną
- zawiera mikrofibrylna zbrojące, co ma bezpośrednie przełożenie na:
 - o wysoką odporność na spękania
 - o lepszą kompensację naprężeń wynikających z pracy podłoża i/lub dużych amplitud temperatury otoczenia oraz podłoża
 - o poprawę parametrów roboczych i reologicznych zaprawy klejącej, w tym tiksotropii i wzrostu lepkości świeżej zaprawy - obniżenia spływu klejonych płytek na świeżej zaprawie z powierzchni pionowych, obniżenia tendencji kleju do spadania ze ściany lub pacy
 - o lepszy rozpliw kleju pod przyklejaną płytą

PODŁOŻA:

Wewnątrz i na zewnątrz:

- jastrychy i posadzki cementowe,
- beton, beton komarkowy, beton lekki, belbet,
- tynki cementowe i cementowo-wapienne,
- jednorodne mury o pełnych spoinach,
- istniejące okładziny z lastryko lub płyt betonowych,
- płyty cementowo-włókniste,
- hydroizolacje, w tym BOLIX HYDRO i BOLIX HYDRO DUD,
- warstwy zbrojone siatką w systemie ociepleń BOLIX T.

Wewnątrz:

- istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego metodą „płytkę na płytkę”,
- płyty włókniste, OSB (gr. ≥ 22 mm), gipsowo-kartonowe,
- jastrychy magnezjowy,
- tynki gipsowe i anhydryt,
- ogrzewanie podłogowe i ściennie.

Super Elastyczna zaprawa klejąca

MATERIAŁY DO MONTAŻU:

Płytki małego, średniego i dużego formatu:

- ceramiczne (glazura, terakota, gres, klinkier),
- kamionkowe,
- kompozytowe,
- kamienne nieważliwe na przebarwienia,
- betonowe,
- mozaiki ceramiczne i szklane.

PRZEZNACZENIE:

- klej do montażu płytek (2 + 10 mm),
- szpachla wyrównawcza do 5 mm,
- na zewnątrz i wewnątrz,
- na tarasy, balkony, loggie,
- do pomieszczeń mokrych, w tym łazienek, toalet, pralni, kablni natryskowych, publicznych pomieszczeniach sanitarnych,
- na ściany i podłogi,
- do podłoża mocno obciążone, tj. garaże, warsztaty, posiadłości przemysłowe, ciągły komunikacyjny,
- do montażu okładziny ceramicznej/kamiennej w systemach ociepleń opartych na płytach styropianowych EPS.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuściec, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zaleca się aby nowe podłoża były odpowiednio wysezonowane:

- szpachle BOLIX SPN	min. 2 dni
- jastrych BOLIX PC-B	min. 1 dzień – przed przyklejeniem okładzin ceramicznych
	min. 2 dni – przed przyklejeniem okładzin kamiennych
- jastrych PC-S	min. 2 dni
- jastrych BOLIX PC	min. 7 dni
- jastrychy anhydrytowe	wilgotność ≤ 0,5%
- podłoża gipsowe	wilgotność ≤ 1,0%
- beton, beton lekki	min. 3 miesiące, wilgotność < 4%
- wywiewki cementowe, tynki cementowe lub cementowo-wapienne	min. 28 dni, wilgotność < 4%

Powłoki farb wapiennych i olejowych należy usunąć. Mele nierówności ścian wyrównać zaprawą klejącą BOLIX SE. Nierówności i ubytki powyżej 5 mm wyrównać zaprawą BOLIX W, a na podłogach zastosować posadzkę samonivelującą BOLIX SN 20.

Podłoża chłonne zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N.

Podłoża gipsowe i anhydrytowe przeszlifować grubym papierem ściernym, powstały pył dokładnie usunąć, następnie zagruntować preparatem BOLIX N.

Gładkie, niechłonne powierzchnie betonowe, lastryko, istniejące okładziny ceramiczne/kamienne, płyty drewnopochodne oraz mocne powłoki malarskie przeszlifować grubym papierem ściernym, a następnie dokładnie odpylić. Zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT.

Ważne pytania?
Dzwoń:
801-619-222
Wpisz:
service@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Szlarska 8
34-300 Żywiec
tel. 33 475 96 90
fax. 33 475 96 12

Znajdź nas
www.mediatecologia.pl
www.kobol.com/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 14.06.2018

BOLIX SE

W przypadku układania okładzin ceramicznej na warstwie zbrojonej siatką systemu ociepleń, warstwy zbrojonej nie gruntuje się.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zwartość opakowania wsypane do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (5,75 + 6,25 litrów) i dokładnie mieszadłem wolnobrotowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Na przygotowane podłoże należy warstwę kontaktową wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy, a następnie bezwzględnie rozprowadzić warstwę zaprawy o wymaganej grubości za pomocą pacy zębatej odpowiednio dopasowanej do rodzaju i wielkości płytek. Podczas montażu płytek na zewnątrz budynku, na podłogach ogrzewanych, lub na posadzkach narażonych na duże obciążenia oraz przy przyklejeniu okładzin wieloformatowej i pocienionej należy dodatkowo nałożyć gładką krawędzią pacy cienką warstwę zaprawy klejącej na spodniej stronie płytki – metoda podwójnego smarowania. Jednorazowo nanieść taką ilość zaprawy, która pozwoli na ułożenie na niej płytek przed rozpoczęciem jej nakierkowania. W przypadku zabrudzenia / zakurzenia spodniej części płytek, przed przyklejeniem powierzchnie te należy dokładnie oczyścić. Płytkę należy przyłożyć do krawędzi wcześniej ułożonych na odległość spoiny i docisnąć do nałożonej zaprawy klejącej, a następnie lekko odsunąć celem równomiernego rozprowadzenia zaprawy i ułożenia. Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej szerokości spoin w zależności od wielkości płytek oraz warunków eksploatacji – poszczególnych elementów nie układać na styk. Nadmiar zaprawy należy przed jej związaniem na bieżąco usuwać.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Płytek przed przyklejeniem nie należy moczyć lub zwilżać wodą.
- Nie stosować na podłogach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do montażu płytek odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do montażu płytek uwzględniając warunki temperaturowo-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcy.
- W czasie montażu okładzin ceramicznych i kamiennych powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy klejącej.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.
- Świeżo przyklejone płytki chronić przed penetracją wody i działaniem mrozu do czasu związania zaprawy.

Super Elastyczna zaprawa klejąca

- W miejscach występowania dużej wilgotności wewnątrz (łazienki prysznicowe, łazienki, pralnie) w celu właściwego zabezpieczenia podłoża należy przed przyklejeniem okładziny wykonać powłokę uszczelniającą folią w płynie BOLIX HYDRO oraz taśmą uszczelniającą BOLIX HYDRO-T. Na zewnątrz (na tarasach loggiach oraz balkonach), podłoża należy zabezpieczyć masą dwuskładnikową BOLIX HYDRO-DUO z użyciem taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i przeniesieniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnobrotowa (400+500 obr./min) z mieszadłem kostkowym
- Wiadro
- Paca zębata (wielkość zębów powinna być odpowiednio dobrana do wielkości układanych płytek)
- Szpacłko oraz kielnia ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie stosowania i wiązania:
do 80%

Gęstość nasypowa:
ok. 1,20 g/cm³

Barwa:
szara

Grubość warstwy zaprawy klejącej:
2 + 10 mm

Czas użycia po zrobieniu wodą:
do 3h

Czas otwarty pracy:
ok. 30 min

Czas korygowania:
ok. 30 min

Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:
po min. 24h

Pełne obciążenie:
po min. 3 dniach

Odporność na temperaturę:
-30°C + +70°C

Opakowanie:
worki 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:
48 / ok. 1200 kg

Mały pytanek?
Zadzwoń
801 658 222
Najlepiej
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Sileska 8
31-380 Żywiec
tel. 33 475 06 00
fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.trawinocapitol.pl
www.bolix.com.pl/bolix
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 14.06.2018

BOLIX SE

Super Elastyczna zaprawa klejąca

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 1,20 kg/m² / 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej

Zużycie wyrobu jest uzależnione od stanu wyrównania podłoża, rodzaju klejonych płytek oraz grubości zaprawy klejącej. W celu określenia dokładnego zużycia, wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrob przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Społwa hydrauliczne, polimery, mikro włókna zbrojące, drobnoziarniste wypełniacze mineralne i syntetyczne oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za prace Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



Masz pytania?

Telefon
801-608-222

Mail:
osw@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Sułkowska 8
34-300 Żyrardów
Tel.33 475 06 00
fax.33 475 06 12

Znajdź nas

www.wzrostek.pl
www.bolix.com/bolix
www.bolix.pl

Karta techniczna

data aktualizacji: 01.08.2015

BOLIX AQUASTOP

cementowa zaprawa do fugowania o szerokości spoiny 2 ÷ 6 mm



Zgodny z normą
PN-EN 13889

CG2 WA

CECHY PRODUKTU:

- zaprawa cementowa o podwyższonych parametrach [CG2]
- niska absorpcja wody (W)
- wysoka odporność na ścieranie (A)
- mrozoodporna
- niska wodochłonność – efekt „perlenia”
- podwyższona odporność na
 - powstawanie rys i spękań
 - rozwój glonów i grzybów
- elastyczna

PRZEZNACZENIE:

Stuży do spoinowania płytek ceramicznych, okładzin z gresu, klinkieru, kamienia naturalnego (z wyłączeniem marmuru i piaskowca), płytek ceglanych, płyt betonowych (na powierzchniach ściennych i podłogowych) na zewnątrz i wewnątrz budynków w tym również, w pomieszczeniach naradzonych na czasowe zawilgocenie (np. w kuchniach, łazienkach). Stosowana do spoinowania okładzin ułożonych na podłożach krytycznych (warstwa zbrojona systemu ociepleń, ogrzewanie podłogowe) oraz na nieodkształcalnych podłożach z betonu oraz na cementowych i cementowo-wapiennych wyprawach tynkarstkich.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Spoinowanie można rozpocząć wtedy, gdy materiał mocujący płytki jest wyschnięty i związany. Powierzchnia szcelin przeznaczonych do spoinowania powinna być czysta i wolna od cząstek zaprawy klejącej. Istniejące resztki kleju oraz powłoki antyadhezyjne, tj.: kurz, pyły i inne substancje mogące zmniejszać przyczepność należy usunąć. W przypadku chłonnych okładzin, przed fugowaniem szczerliny zwilżyć wilgotną gąbką.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (0,22 ÷ 0,25 litra na 1 kg zaprawy) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Przygotowaną zaprawę fugową wprowadzić do szczerin przy pomocy pacy gumowej lekko naciskając by wypełnić je w całym przekroju. Pacę prowadzić ukośnie do krawędzi płytek. Zostawić na okres 10-20 minut, aż do momentu utraty elastyczności (barwa spoiny zmieni się na matową). Zaspoinowaną powierzchnię zmyć do czysta po przekątnej względem siatki spoin nie dopuszczając do wymycia ich powierzchni. Nadmiar zaprawy zebrać z powierzchni płytek przy użyciu twardej, wilgotnej często płukanej gąbki lub pacy z gąbką. W razie zbyt szybkiego odciągania wody przez podłoże należy przeciągnąć spoiny wilgotną gąbką. Należy pamiętać, iż nadmierne nawilżenie wodą może doprowadzić do wypłukania pigmentu i tym samym zmiany barwy spoiny.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach nie zabezpieczonych przed poddaniem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac, wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do fugowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed rozpoczęciem spoinowania należy sprawdzić czy zaprawa nie brudzi w sposób trwały powierzchni płytek lub okładzin kamiennych.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do fugowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Aby uniknąć ewentualnych różnic kolorystycznych, zaprawę nakładać na powierzchnia stanowiące odrębną całość w sposób ciągły bez przerw w pracy, materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Okładzina z kamienia naturalnego, nieszkliwione płytki, polerowany gres, ręcznie formowany klinkier, płytki ze starej cegły mogą charakteryzować się dużą chłonnością oraz podatnością na przebarwienia przy zabrudzeniu.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- W trakcie prac należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu szczerin dylatacyjnych występujących w podłożu.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Proces wiązania i barwa dojrzewającej zaprawy są uzależnione od równomiernego nawilżenia wodą w trakcie wiązania. Chłonne materiały i wyroby budowlane mogą prowadzić do zmiany odcielenia fugi, który może wyrównać się w trakcie procesu wiązania.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- Wilgotnych spoin nie należy czyścić na sucho, ponieważ może to doprowadzić do zmiany koloru.
- Nowo spoinowane płytki należy zabezpieczyć przed trwałym zawilgoceniem, działaniem mrozu i operacji ścierać aż do czasu wstępnego związania zaprawy (min. 24 h).
- Ze względów praktycznych do spoinowania płytek stosowanych na posadzkach oraz na zewnątrz zaleca się stosowanie spoiny w kolorze szarym.

Maczyńska!
Zakład
861-650 222
Nocni
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
ul. Stolarska 8
14-300 Żywiec
Tel: 33 475 06 00
Fax: 33 475 06 12

Znajdź nas
www.twiweboplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX®

Karta techniczna

data aktualizacji: 01.03.2015

BOLIX AQUASTOP

cementowa zaprawa do fugowania o szerokości spoiny 2 ÷ 6 mm

- Stosowanie preparatów o odczynie kwasowym może skutkować uszkodzeniem fug cementowych.
- W celu zwiększenia trwałości spoiny na warunki zewnętrzne można po wyschnięciu zastosować impregnat silikonowy BOLIX BIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400-500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Wiadro
- Paca gumowa
- Gąbka lub paca gąbkowa

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie stosowania i wiązania:
do 80%

Gęstość nasypowa:

ok. 1,20 g/cm³

Gęstość zaprawy po związaniu:

ok. 1,60 g/cm³

Barwa:

zgodnie z paletą barw BOLIX AQUASTOP

Odporność na ścieranie:

≤1000 mm³

Wytrzymałość na zgnanie po przechowywaniu w warunkach suchych:

≥3,5 N/mm²

Wytrzymałość na zgnanie po cyklach zamrażania i rozmrażania:

≥3,5 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania:

≥15 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych:

≥15 N/mm²

Skurcz:

≤2 mm/m

Absorpcja wody po 30 min:

≤2 g

Absorpcja wody po 240 min:

≤5 g

Przeporność:

≥0,5 MPa

Zakres szerokości spoiny:

2 ÷ 6 mm

Czas użycia po zarobieniu wodą:

do 45 min

Obciążenie ruchem pieszym:

po min. 24h

Pełne obciążenie:

po min. 3 dniach

Odporność na temperaturę:

-30°C ÷ +70°C

Opakowania:

2kg, 5kg, 20 kg

Ilość opakowań w kartonie / na palecie i waga netto produktu:

2 kg: 15 / - / ok. 26 kg

5 kg: 5 / - / ok. 25 kg

10kg: - / 48 / ok. 960 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Przykładowe zużycie:

Rozmiar płytki [cm]	Grubość płytki [mm]	Szerokość spoiny [mm]	Śzacowane zużycie [kg/m ²]
10 x 10	7,5	5	1,2
15 x 15	8,0	5	0,4
45 x 45	8,5	5	0,3
30 x 60	10,0	5	0,4
60 x 60	10,0	5	0,3

Zużycie fugi jest uzależnione od szerokości i głębokości spoin oraz wymiarów płytek. W celu określenia dokładnego zużycia, wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Spoina hydrauliczna, polimery, drobnoziarniste wypełniacze mineralne, pigmenty oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i DpP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją wartość.



Skontaktuj się z nami

Tel: 801 450 222

www.bolix.pl

bolix@bolix.pl

BOLIX SA

ul. Szolanka 8

04-306 Żyrardów

tel. 23 475 06 00

fax. 23 475 06 12

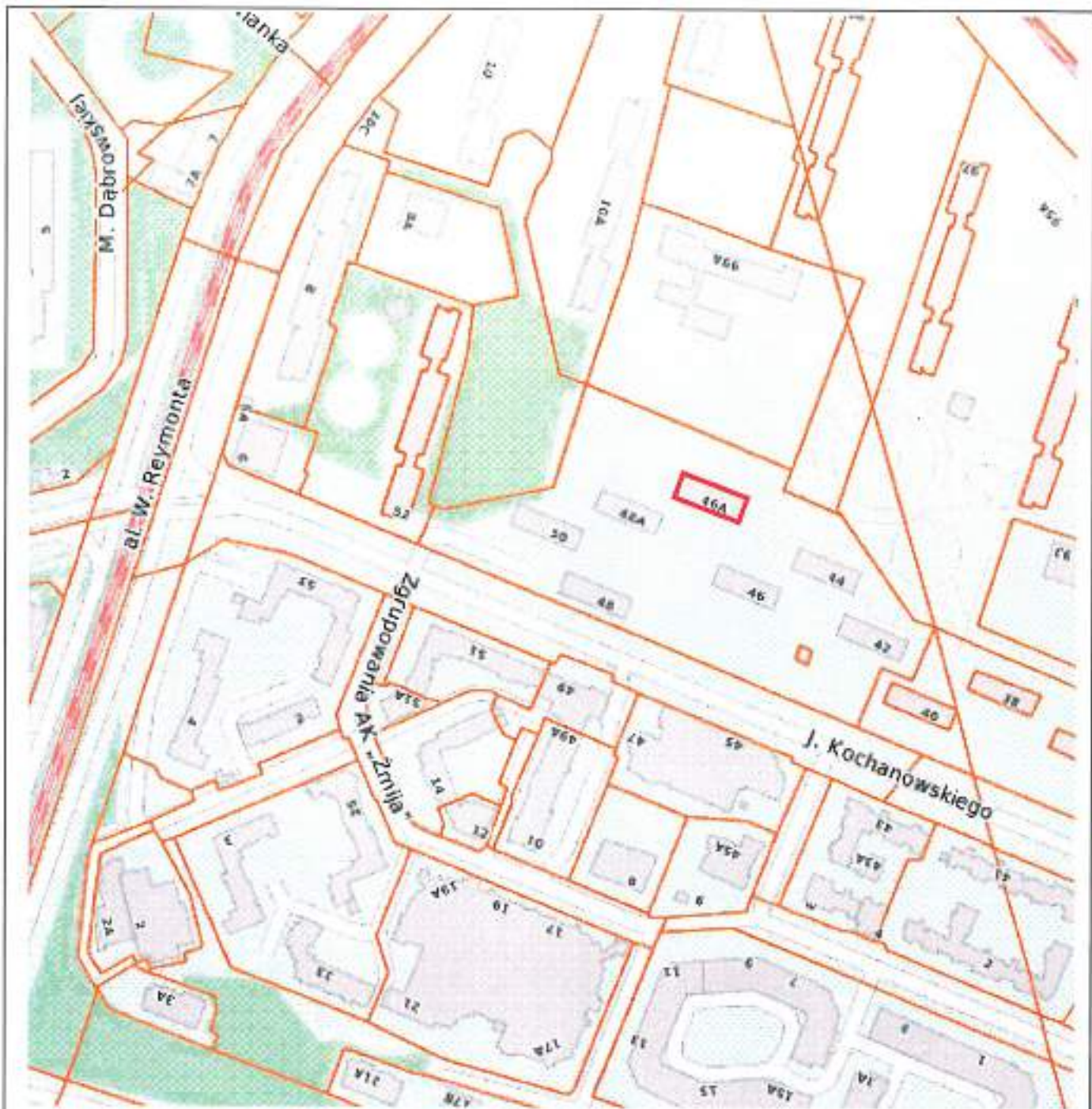
Zajrzyj na

www.bolix.pl

www.bolix.com/bolix

www.bolix.pl

BOLIX®



 PRZEDMIOTOWY BUDYNEK

INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a			
NAZWA RYSUNKU	SYTUACJA			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEN	PODPIS	
BUDOWLANA	mgr inż. MARCH LUCZKIEWICZ	WZ/7132/P001/04		
OPRACOWAŁ			PODPIS	
AURELIA OSROCHTA				
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
P.tech.	21.05.2023	-	A	1

Płytki ceramiczne spoinowane fugą BOLIX AquaStop

Zaprawa klejąca BOLIX SE

Podwójna warstwa BOLIX HYDRO-DUO min. 2 mm z wtopioną siatką BOLIX HD 158/S

Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Bolix PC-B

Warstwa kontaktowa BOLIX EK + PC-B

Żelbetowa płyta balkonowa

Zaprawa klejąca do styropianu Bolix U

Izolacja termiczna – styropian 2cm

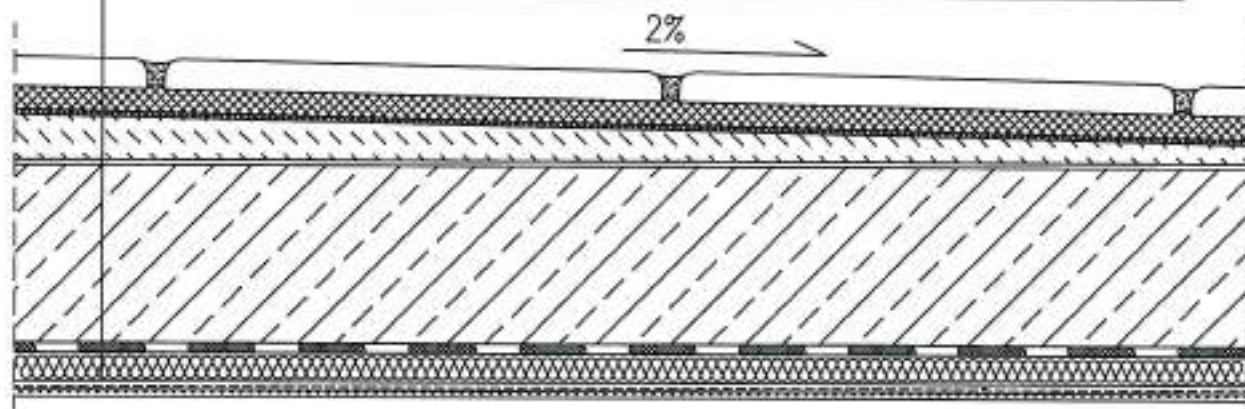
Zaprawa klejąca Bolix US

Podkład tynkarski Bolix OP

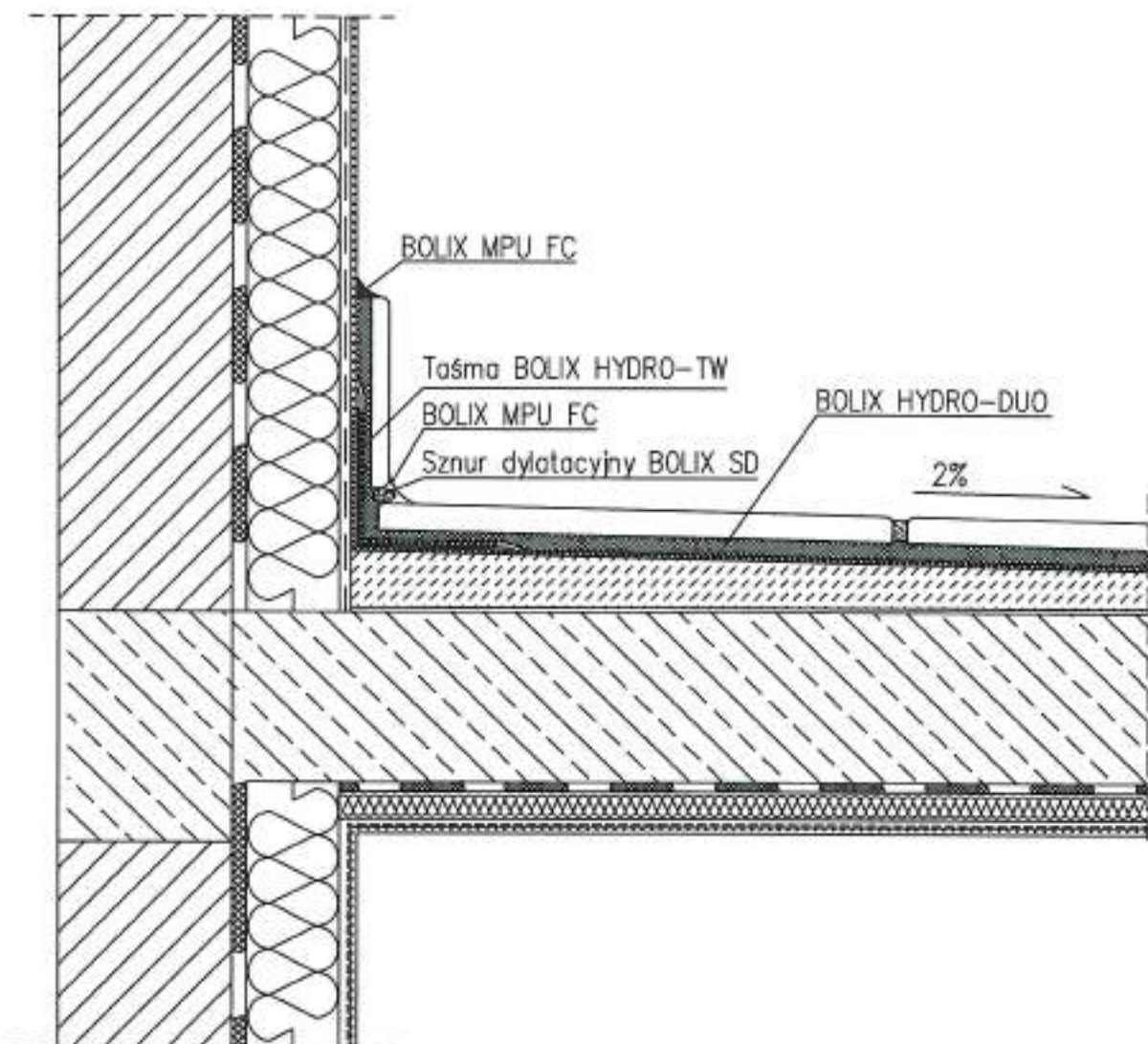
Tynk cienkowarstwowy mineralny BOLIX MP KA 15

Grunt BOLIX SIG

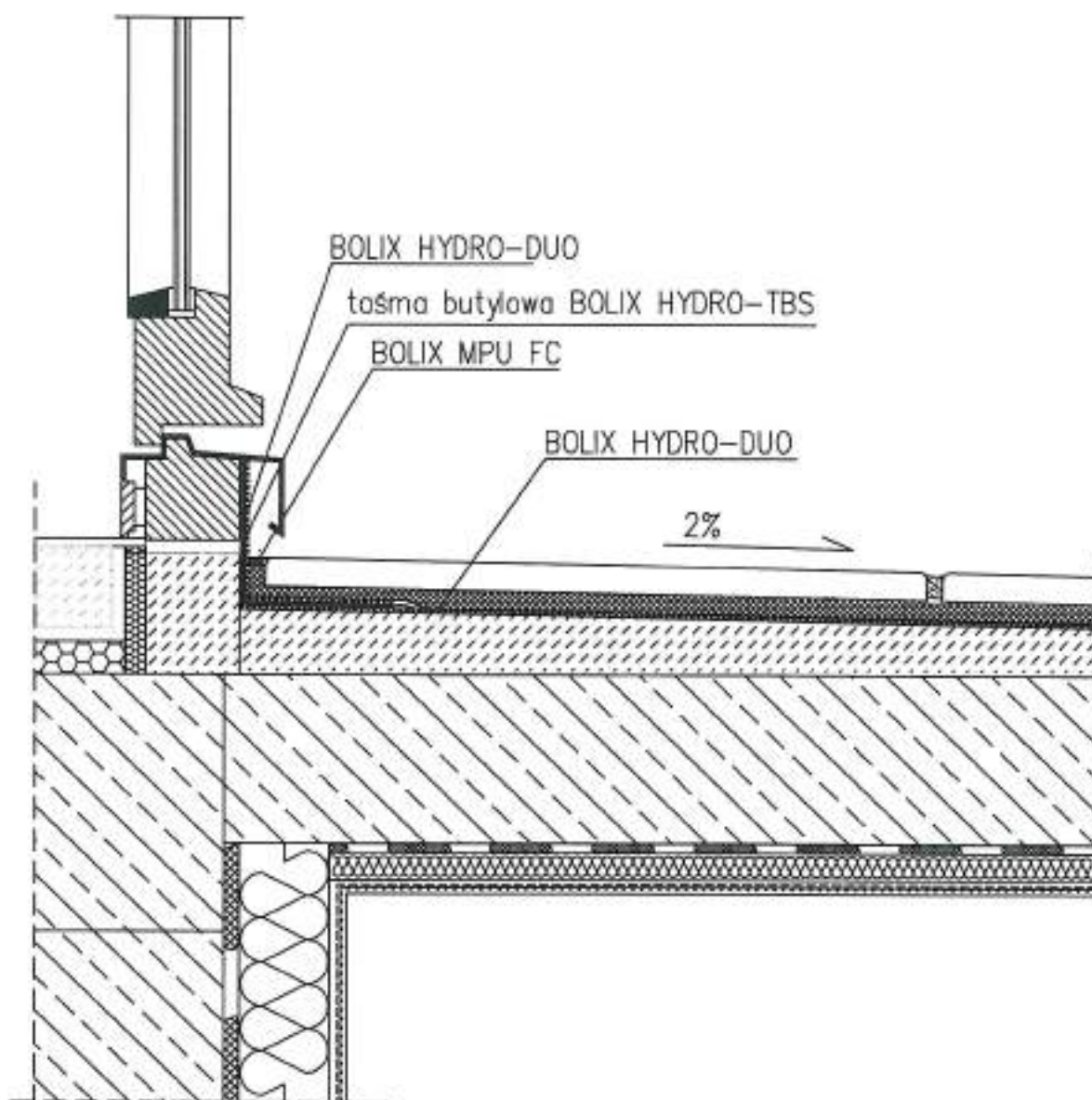
Farba silikatowa BOLIX SIL-P



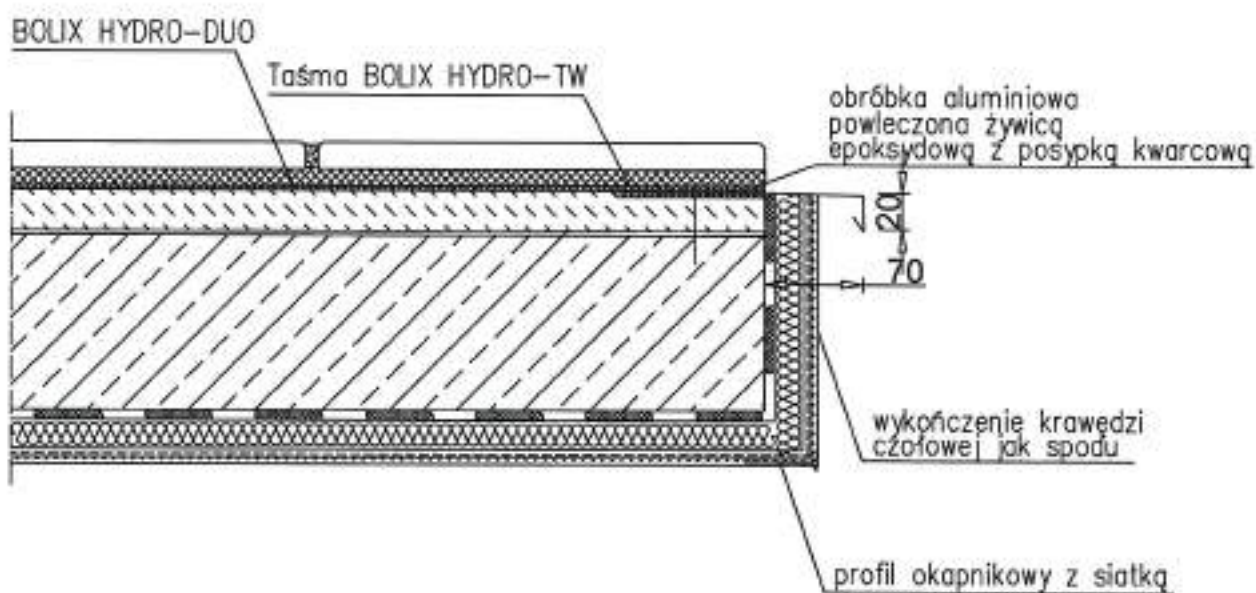
INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 45a			
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYTĘ BALKONU			
BRANŻA BUDOWLANA	PROJEKTANT mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	NR. UPRAWNIEN NAZ/2132/POK/04	PODPIS	
	OPACOWAŁ AURELIA OSROCHTA		PODPIS	
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
P.tech.	21.05.2023	-	A	2



INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Płaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a			
NAZWA RYŚNIKU	POŁĄCZENIE PŁYTY BALKONU ZE ŚCIANĄ			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIENIA	PODPIS	
BUDOWLANA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MZ/0132/1000/14		
	OPACOWAŁ		PODPIS	
	AURELIA OBRUCHTA			
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
P.tech.	21.05.2023	-	A	3

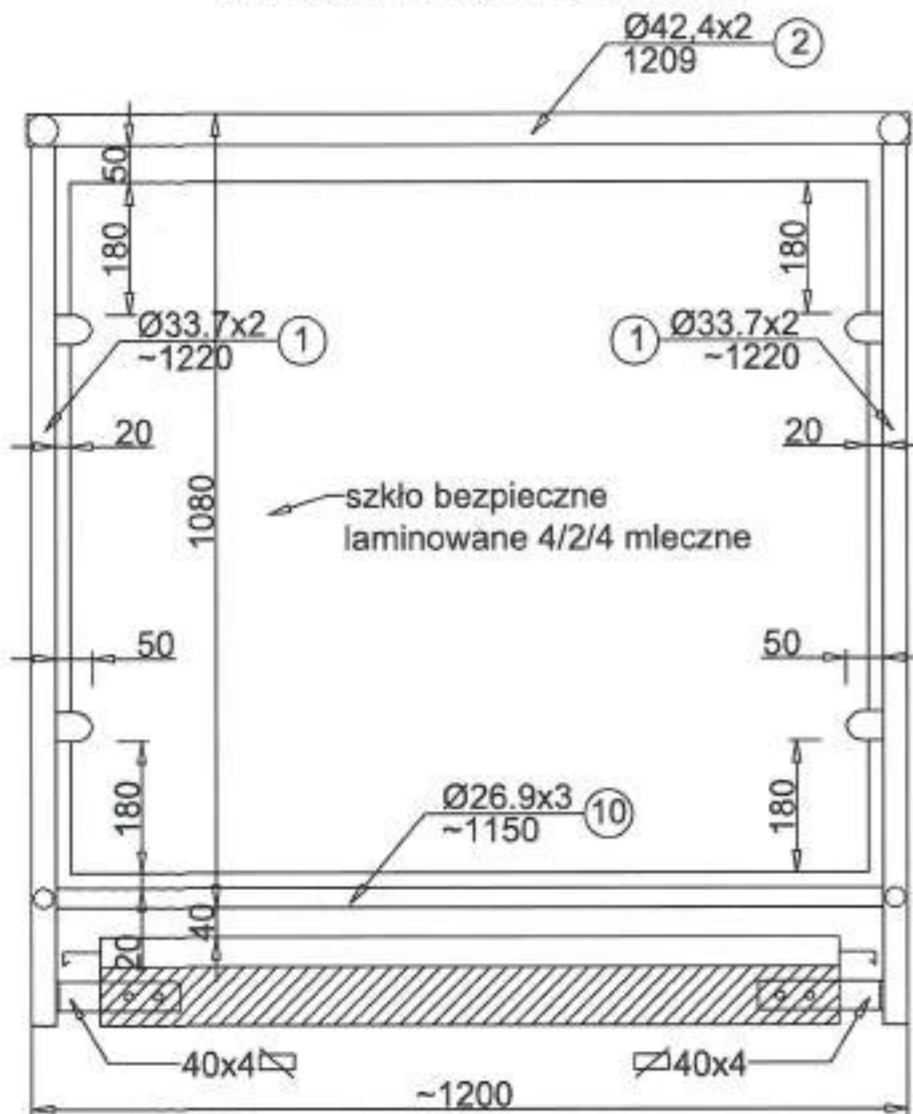


INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a			
NAZWA RYSLINKU	WYKONCZENIE PRZY PRUGU DRZWI BALKONOWYCH			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIENI	PODPIS	
BUDOWLANA	ingr. inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	WKZ/0132/P00K/04		
OPACOWAŁ			PODPIS	
AURELIA OBRUCHTA				
FAZA	DATA	SKALA	NR. OPRAC.	NR. RYS.
P.tech.	21.05.2023	-	A	4



INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a			
NAZWA RYSUNKU	WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI BALKONU			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEN	PODPIS	
BUDOWLANA	mgr inż. MARCH LUCZKIEWICZ	WAZ/0132/PODK/04		
	OPACOWAŁ		PODPIS	
	ALBRIELA OSROCHTA			
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
P.tech.	21.05.2023	-	A	5

WIDOK BALUSTRADY OD PRZODU



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH POJEDYŃCZEJ BALUSTRADY				
NR	ELEMENT	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [mb]	RAZEM [mb]
1	Ø33.7x2 mm	2	1,220	2,440
2	Ø42.4x2 mm	1	1,209	1,209
3	Ø26.9x3 mm	2	0,720	1,440
4	Ø33.7x2 mm	2	1,060	2,120
5	PRĘT Ø 12mm	12	1,015	12,180
6	BL 4x40 mm	2	0,030+0,190	0,440
7	BL 4x40 mm	4	0,040+0,080	0,480
8	BL 4x40 mm	4	0,200	0,800
9	BL 4x40 mm	4	0,110	0,440
10	Ø26.9x3 mm	2	1,150	2,300
11	Ø42.4x2 mm	2	0,798	1,596

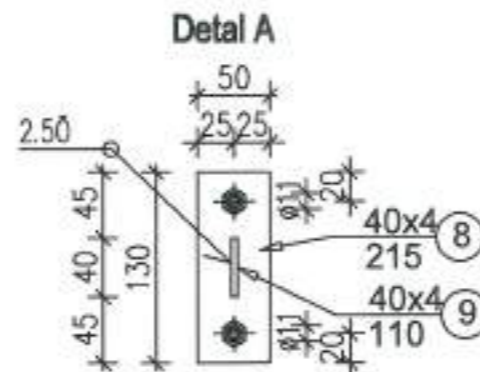
*) DŁUGOŚĆ PROFILI NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTEJ GRUBOŚCI WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ELEWACJI, WYMIARÓW OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ WYMIARÓW RZECZYWISTYCH POSZCZEGÓLNYCH PŁYT BALKONOWYCH

śruby M12 nierdzewne, otwory w płaskownikach typu "fasolka"

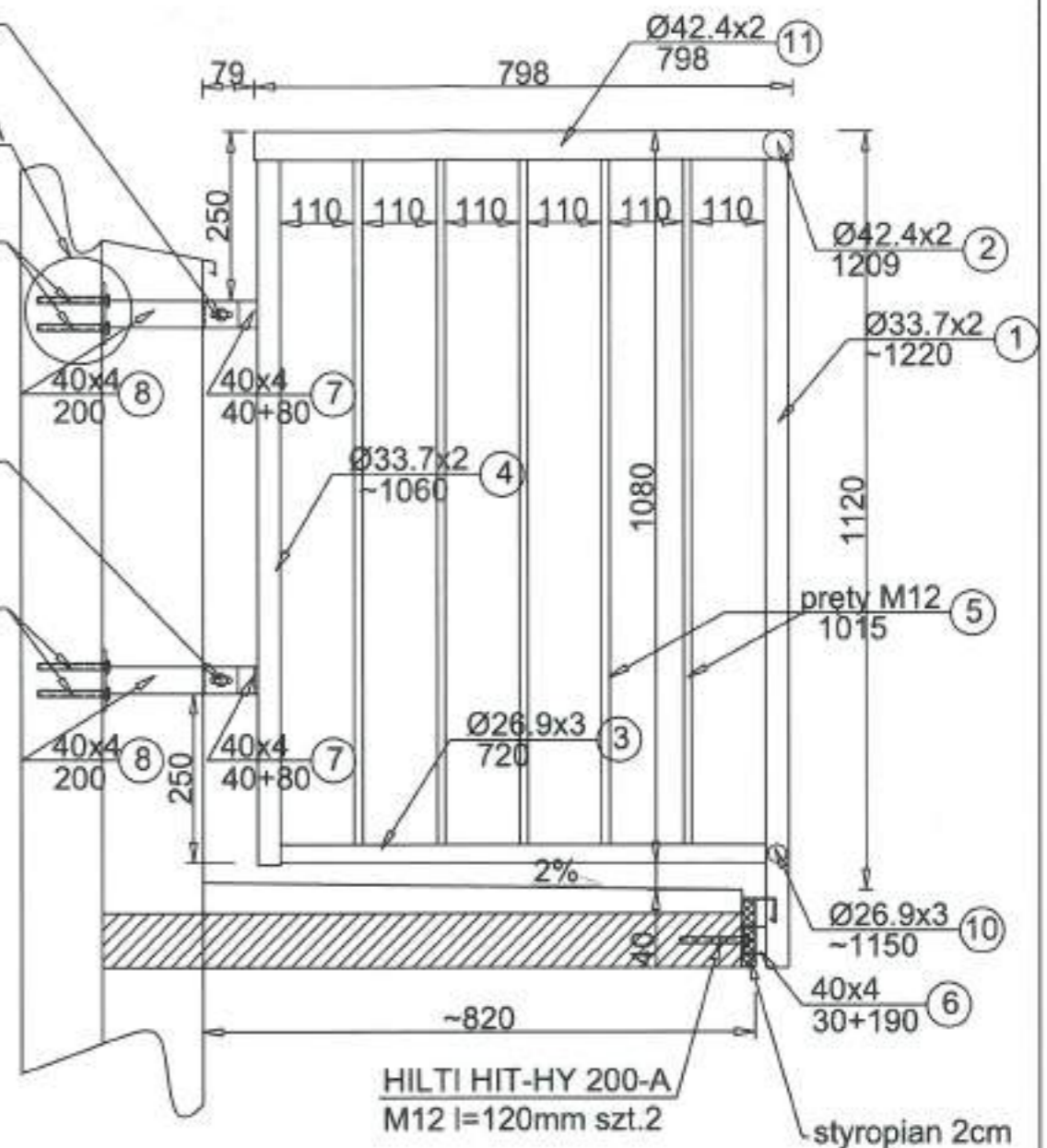
kotwy Fischer FPXII M10 I - w przypadku gazobetonu, lub kotwy HILTI HIT HY270 - w przypadku ceramiki

śruby M12 nierdzewne, otwory w płaskownikach typu "fasolka"

kotwy Fischer FPXII M10 I - w przypadku gazobetonu, lub kotwy HILTI HIT HY270 - w przypadku ceramiki



WIDOK BALUSTRADY OD BOKU



UWAGI:

1. Wymiary podane w milimetrach.
2. Wszystkie elementy szkła, fasad, balustrad, poręczy i pochwyty zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi elementami składającymi się na komplet dokumentacji projektowej.
4. Stal profilowa AISI 316.
5. Przed przystąpieniem do pracy należy zweryfikować wymiary z natury.

INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C Warszawa, ul. Reymonta 12			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT REMONTU BALKONÓW Warszawa, ul. Kochanowskiego 46a			
NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁ BALUSTRADY			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEN	PODPIS	
BUDOWLANA	mgr inż. MARCIN LUCZKIEWICZ	NAZ/0132/POK/DH		
	OPACOWAŁ	PODPIS		
	KRZYSZTOF OROCHTA			
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
P.tech.	21.05.2023	1:10	A	6