

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna



CECHY PRODUKTU:

- wzmocniona włóknami
- wysoce elastyczna
- posiada zdolność do mostkowania rys w podłożu
- wodoszczelna
- odporność na negatywne parcie wody
- po związaniu mrozoodporna
- nie wymaga gruntowania podłoża
- nie zawiera rozpuszczalników
- do wewnątrz i na zewnątrz
- 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 przeciwwilgociowych zespolonych z podłożem. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków na podłożach mineralnych tj. posadzki cementowe w tym również z ogrzewaniem płaszczyznowym, konstrukcjach betonowych i żelbetowych, tynkach 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 narażonych na stały kontakt z wodą gruntową oraz w zbiornikach wodnych pod ciśnieniem statycznym do 15 m słupa wody napierającej od strony pozytywnej i negatywnej (od podłoża).

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. 3 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 nośne, równe i suche, nie spękane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, powłoki malarskie, mleczko cementowe lub inne warstwy mogące zmniejszać przyczepność), wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Powierzchnie betonowe lub żelbetowe 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 skuć, większe ubytki w betonie lub żelbecie uzupełnić stosując preparat szepny 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 narażonych na obciążenia mechaniczne lub wysokie ciśnienie wody krawędzie wypukłe sfazować, natomiast wklęsłe wyoblić modelując promień min. 4 cm.

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

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Masa uszczelniająca składa się z dwóch komponentów: A-suchego i B-mokrego 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 wsypaniu składnika A mieszając aż do uzyskania jednorodnej 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% masowych czystej wody, czyli do 1,3 litra na 33,3 kg wymieszanej masy.

ZASTOSOWANIE:

W miejsca tj. dylatacje, połączenia: ścian 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 kołnierzy uszczelniających. Masę BOLIX HYDRO DUO nakładać zawsze w 2 warstwach. Pierwszą warstwę nakładać pędzlem lub pacą wcierając 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 prostopadle w stosunku do kierunku nakładania warstwy pierwszej. Przy zastosowaniu na balkonach, loggiach lub tarasach rekomenduje się zatapianie 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. Zatapianie siatki ułatwia uzyskanie odpowiedniej grubości nakładanej masy, podwyższa zdolność mostkowania rys podłoża oraz wzmacnia odporność na uszkodzenia mechaniczne. Na ścianach fundamentowych betonowych/żelbetowych



Masz pytania?

Zadzwoń!
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.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX®

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna

lub murowanych na pełną spoinę w celu uzyskania odpowiedniej grubości hydroizolacji zaleca się zatopić siatkę z włókna szklanego np. BOLIX HD 158/S.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do nałożenia hydroizolacji odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania hydroizolacji uwzględniając warunki ciepłno-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 mokre".
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i przeniesieniu dylatacji 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 zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.
- Powierzchnię hydroizolacji narażoną na obciążenia mechaniczne (np. ruch pieszy), należy odpowiednio zabezpieczyć.
- W trakcie układania płytek należy uważać, aby nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizolacyjnej.

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
- Pędzel ławkowiec
- Paca 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:

składnik A: ok. 1,35 g/cm³
składnik B: ok. 1,01 g/cm³

Barwa:

Szara

Czas zużycia przygotowanej masy:

do 1h

Czas schnięcia pierwszej warstwy:

min. 4h

Odporność na deszcz na powierzchniach pionowych lub nachylnych:

min. 6 h (należy unikać obciążenia wodą stojącą)

Czas schnięcia ostatniej warstwy przed:

- ułożeniem 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

Przyczepność do podłoża betonowego:

≥0,5 MPa

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

S_D ≥ 260 m

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

≥0,75 mm

Odporność na temperaturę:

-30°C ÷ +70°C

Opakowania:

zestaw A+B
składnika 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]
Przeciwwilgociowe np. łazienki, pralnie, publiczne pomieszczenia sanitarne, tarasy, balkony, loggie	2,0	ok. 3,4
Przeciwwodne (odziaływanie bezciśnieniowe) np. tarasy, balkony z matą drenażową	2,5	ok. 4,3
Przeciwwodne ciężkie (odziaływanie 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.



Masz pytania?

Zadzwoń!
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.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX HYDRO DUO

elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizlacyjna

PRZECHOWYWANIE:

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

SKŁAD:

Składnik A: spoiwa 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 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!
801-650-222

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.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl