

BOLIX[®]
KAMIENICA



**PODŁOGA
NA GRUNCIE**



SPIS TREŚCI

01	Podłoga na gruncie	04
02	Produkty Bolix Kamienica	14

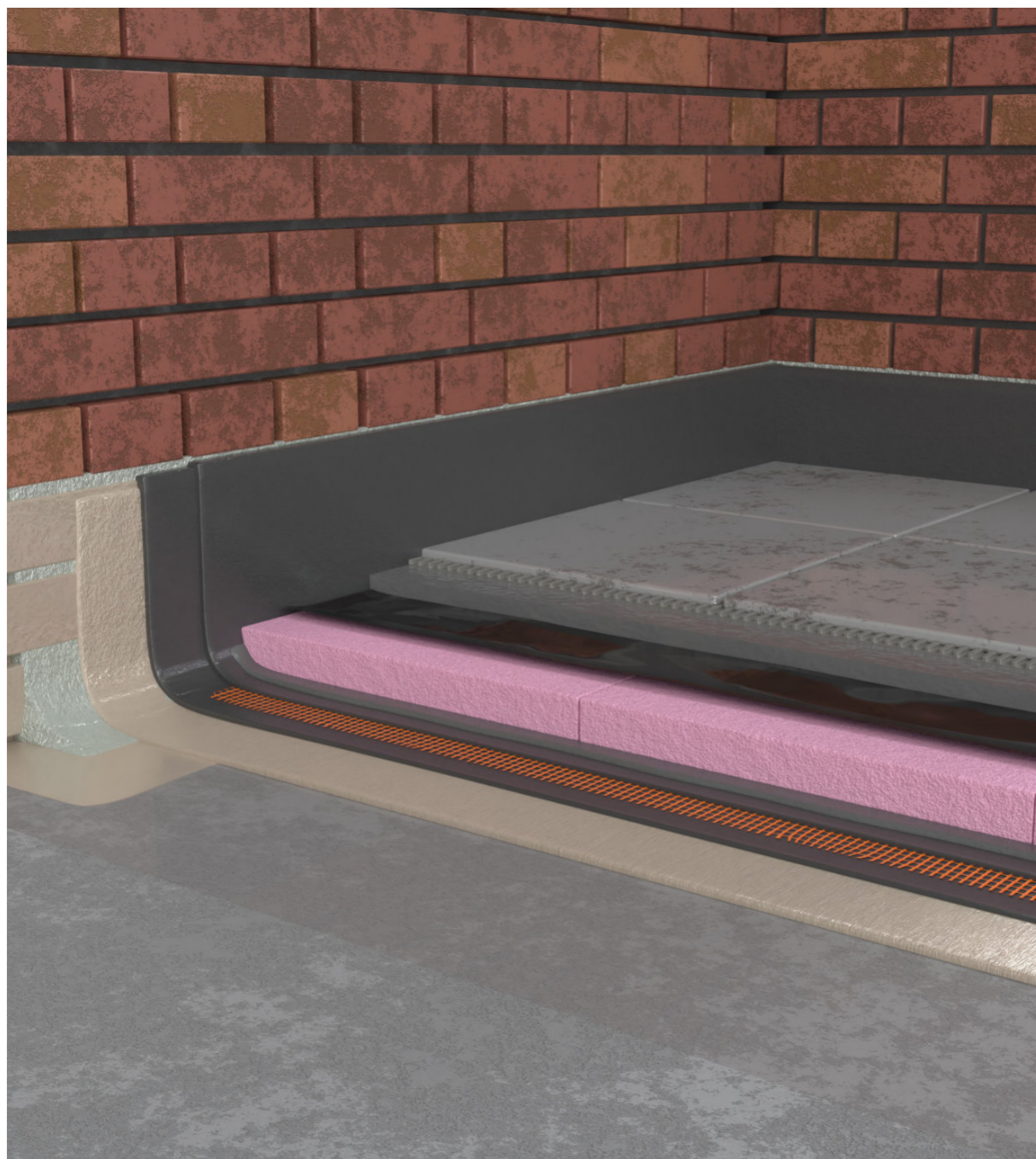


PODŁOGA NA GRUNCIE

Podłoga, podobnie jak pozostałe elementy budynku, z upływem czasu również ulega zużyciu. W przypadku nieprawidłowo lub niezaizolowanych piwnic i podłóg na gruncie mamy bardzo często do czynienia z uszkodzonymi i spękanymi posadzkami. Dlatego też podczas wykonywania prac remontowych, w tym wtórnych hydroizolacji piwnic i fundamentów, należy również rozważyć wykonanie napraw podłogi.



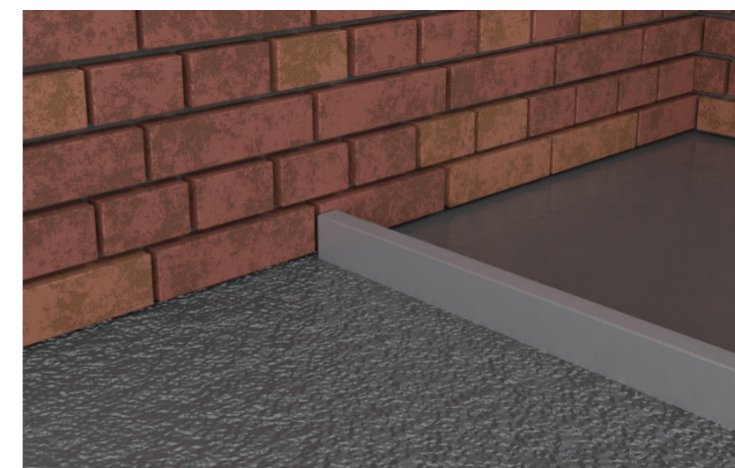
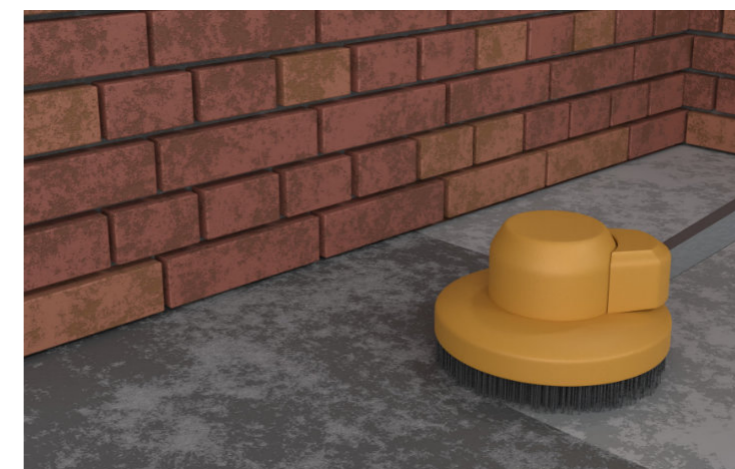
WYKONANIE HYDROIZOLACJI PODŁOGI z zastosowaniem hybrydowej masy hydroizolacyjnej BOLIX H-HYBRID - hydroizolacja w budynkach istniejących



01

Przygotowanie podłoża.

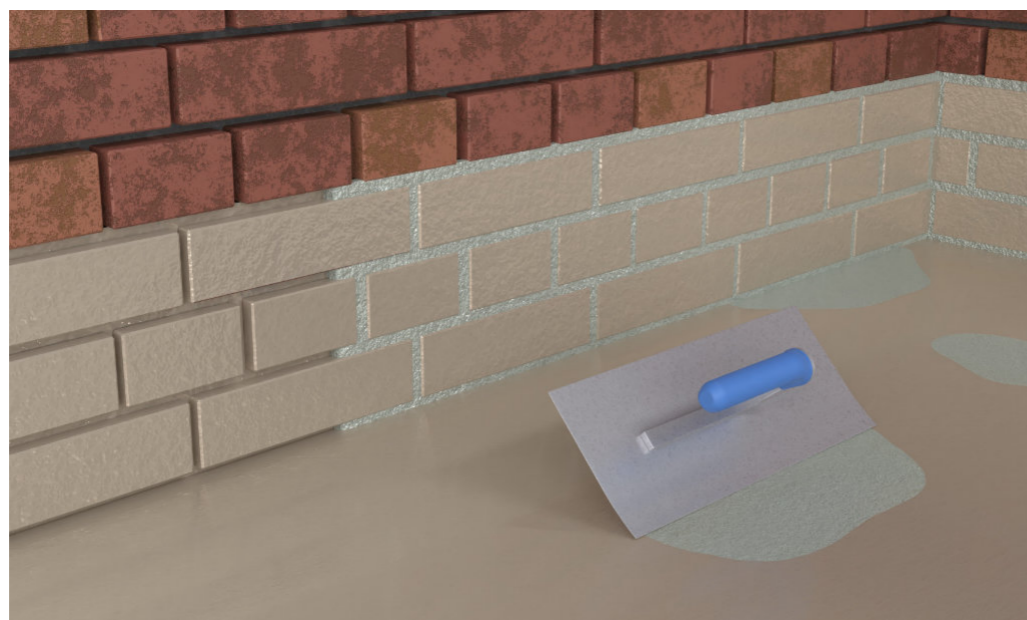
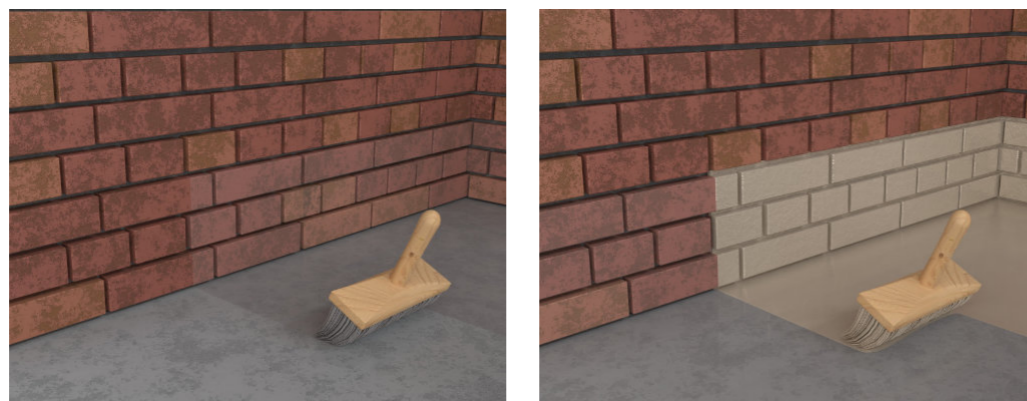
Podłoże powinno być nośne, oczyszczone. W przypadku mocno uszkodzonej posadzki, należy ją usunąć do odstonięcia gruntu. Rozważyć wykonanie betonu podkładowego lub płyty żelbetowej.



Gruntowanie, wykonanie mostka szpelnego i wyrównanie.

a) Podłoże mineralne

Nałożyć równomiernie i jednokrotnie preparat **BOLIX P-KH** rozcieńczony z wodą w proporcji 1:1. Krótco od zastosowania gruntu nałożyć jedną warstwę zaprawy **BOLIX H-1KS**. W razie konieczności, gdy nałożony szlam jest jeszcze świeży, w celu wyrównania podłoża nałożyć **BOLIX Z-WOD**.



b) istniejąca, odpowiednio nośna hydroizolacja bitumiczna
Oczyścić istniejącą, odpowiednio przylegającą do podłoża i nośną hydroizolację bitumiczną. Nałożyć warstwę szpelną poprzez szpachlowanie drapane masą **BOLIX H-HYBRID**. W razie konieczności, gdy nałożona masa jest jeszcze świeża, w celu wyrównania podłoża nałożyć **BOLIX Z-WOD**.

Wykonanie fasety.

a) Podłoże mineralne

Nałożyć równomiernie i jednokrotnie preparat **BOLIX P-KH** rozcieńczony z wodą w proporcji 1:1. Krótco od zastosowania gruntu nałożyć jedną warstwę zaprawy **BOLIX H-1KS**. Na warstwie **BOLIX H-1KS** nałożonej co najmniej 20 cm poza przewidziany do wykonania obszar wyoblenia metodą „mokre na mokre” wykonać fasetę przy użyciu zaprawy **BOLIX Z-WOD** zachowując minimalny promień fasety 4 cm.



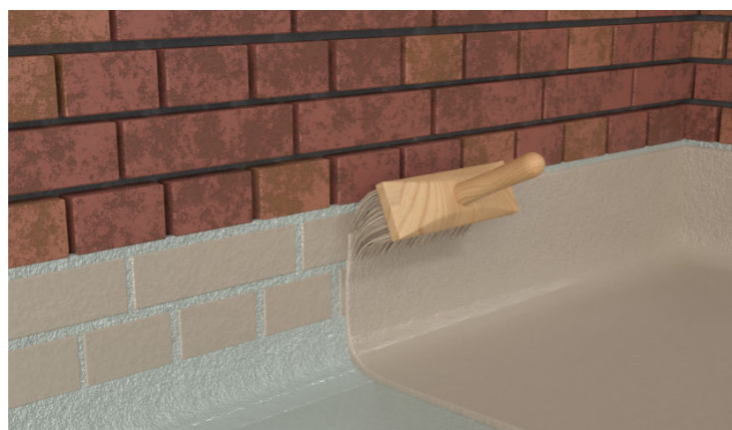
b) Istniejąca, odpowiednio nośna hydroizolacja bitumiczna
W przypadku istniejącej, odpowiednio nośnej hydroizolacji bitumicznej nałożyć warstwę szpelną poprzez szpachlowanie drapane masą **BOLIX H-HYBRID** co najmniej 20 cm poza przewidziany do wykonania obszar wyoblenia. Następnie metodą „mokre na mokre” wykonać fasetę przy użyciu zaprawy **BOLIX Z-WOD** zachowując minimalny promień fasety 4 cm.



04

Nakładanie hydroizolacji sztywnej, odpornej na negatywne parcie wilgoci (w przypadku mokrego podłoża).

Nałożyć równomiernie i jednokrotnie preparat **BOLIX P-KH** rozcieńczony z wodą w proporcji 1:1. Krótco od zastosowania gruntu nałożyć jedną warstwę zaprawy **BOLIX H-1KS** od poziomu 15 cm powyżej poziomej przepony, a następnie wysezonować. Dla suchego podłoża proces pominąć.

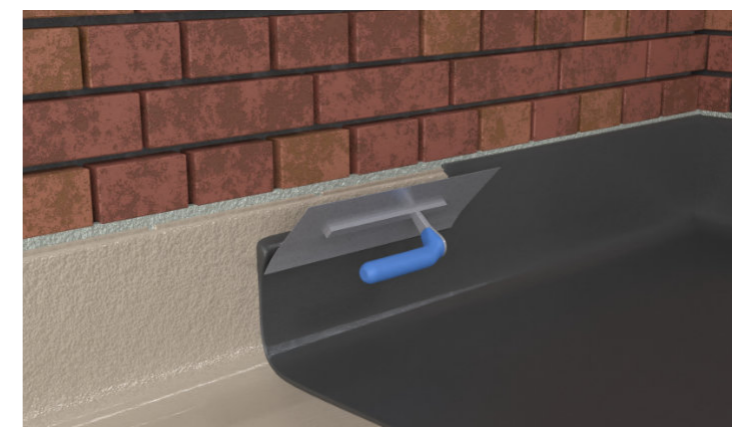


05

Wykonanie hydroizolacji hybrydowej.

W przypadku suchego podłoża, nałożyć równomiernie i jednokrotnie preparat **BOLIX P-KH** rozcieńczony z wodą w proporcji 1:1. Krótco od zastosowania gruntu nałożyć warstwę szczepną poprzez szpachlowanie drapane masą **BOLIX H-HYBRID**.

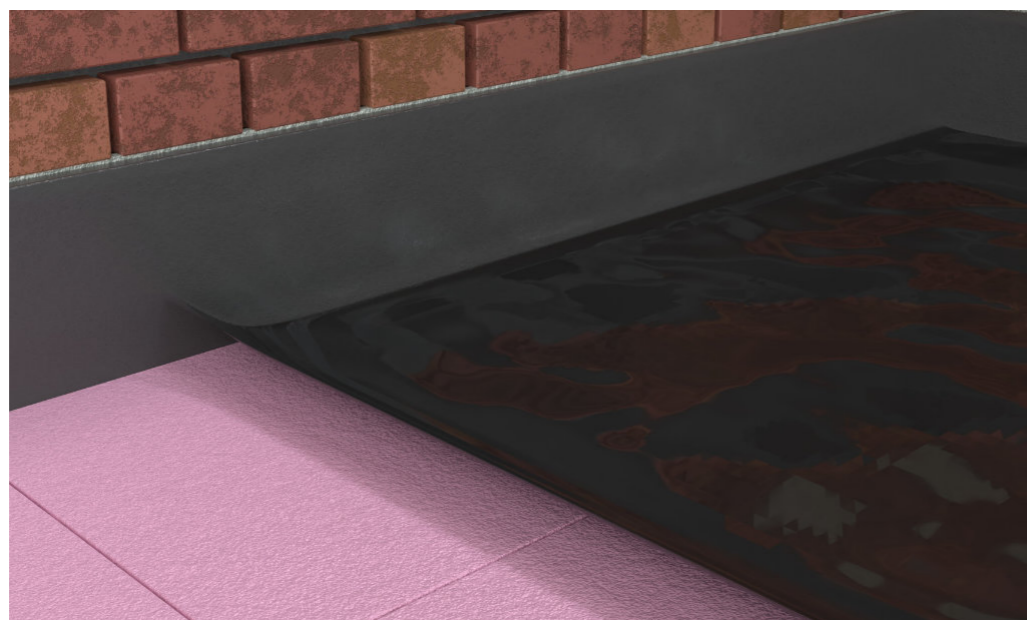
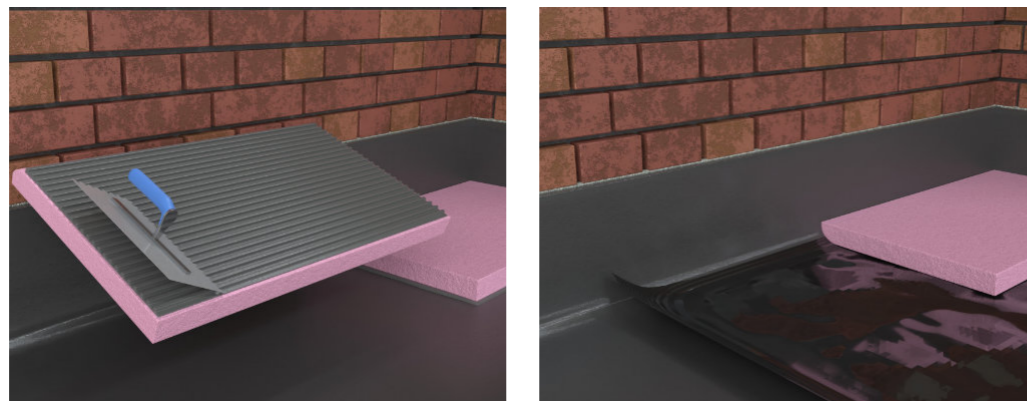
Masę **BOLIX H-HYBRID** nakładać co najmniej w 2 warstwach. Kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu poprzedzającej (min. 4h), metodą krzyżową czyli prostopadle w stosunku do kierunku nakładania warstwy poprzedzającej. W razie potrzeby w pierwszej warstwie **BOLIX H-HYBRID** należy zatopić siatkę zbrojącą **BOLIX HD 158/S**.



Ochrona powłoki hydroizolacji / ocieplenie

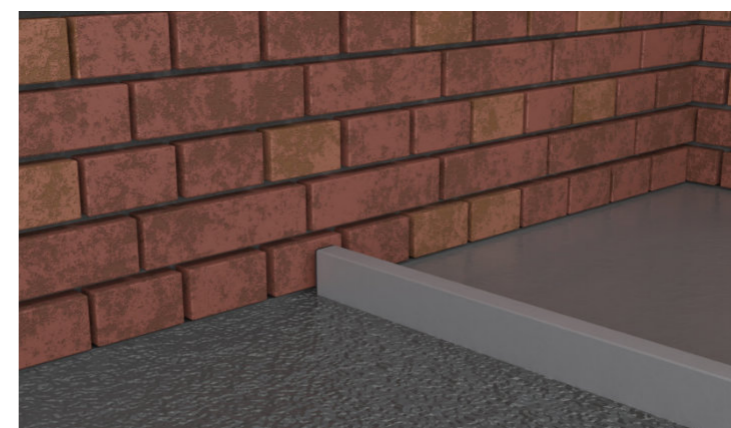
Minimalną ochronę stanowią dwie warstwy folii budowlanej PE o grubości co najmniej 0,2 mm każda.

Jeżeli jest wymagane, po całkowitym wyschnięciu hydroizolacji przystąpić do ułożenia dwóch warstw folii budowlanej, a następnie płyt termoizolacyjnych lub przyklejenia płyt termoizolacyjnych XPS przy użyciu **BOLIX H-HYBRID** bezpośrednio na wykonanej hydroizolacji. Należy uważać, aby nie uszkodzić wykonanej hydroizolacji. Następnie płyty pokryć dwoma warstwami folii budowlanej lub, w przypadku ogrzewania podłogowego, dedykowaną folią aluminiową.



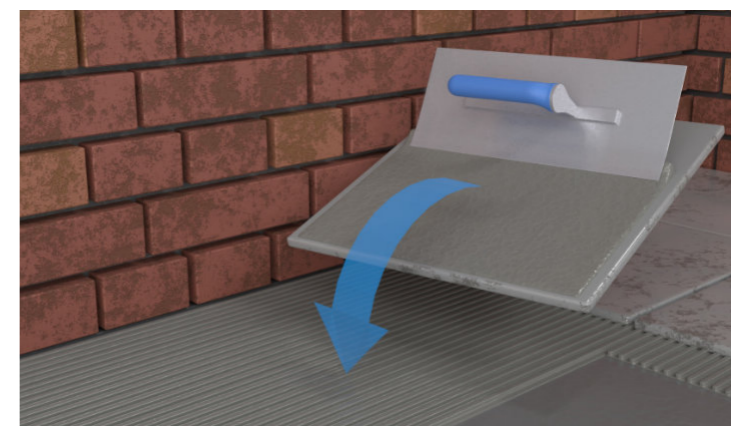
Wykonanie posadzki cementowej.

Przygotowaną zaprawę **BOLIX PC** lub **BOLIX PC-B** układać między wypoziomowanymi listwami kierunkowymi (drewnianymi lub metalowymi) przestrzegając minimalnych, zalecanych grubości warstwy posadzki cementowej.



Prace wykończeniowe.

Po odpowiednim wysezonowaniu jastrychu cementowego można przystąpić do dalszych prac związanych z wykonaniem warstw wierzchnich posadzki, np. wykonaniem okładziny ceramicznej.



Powyższe opisy mają charakter poglądowy wykonywania prac naprawczych i nie stanowią projektu technicznego czy programu prac konserwatorskich. Produkty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach technicznych. BOLIX S.A. gwarantuje odpowiednią jakość i parametry wyrobów, natomiast nie odpowiada za warunki i sposób ich użycia. Przedstawione informacje zostały podane wg bieżącego na dzień sporządzenia niniejszego opisu stanu wiedzy i technik stosowania. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz BHP.

PRODUKTY
BOLIX
KAMIENICA



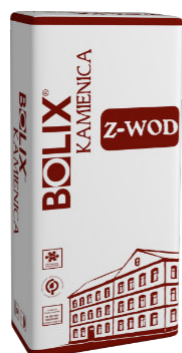
BOLIX P-KH



Preparat gruntujący krzemionkująco-hydrofobizujący. Składniki aktywne głęboko penetrują w podłoże, a w wyniku reakcji tworzą związki nierozpuszczalne w wodzie powodując trwałe uszczelnianie porów przy jednoczesnym zachowaniu swobodnego przepływu pary wodnej.

- pH: ok. 10
- kolorystyka: bezbarwny

BOLIX Z-WOD



Wodoszczelna zaprawa do wykonywania napraw, uszczelnień oraz warstw wyrównawczych.

- barwa: szara
- zakres grubości: 2 ÷ 30 mm
- wytrzymałość na ściskanie: Klasa CS IV wg PN-EN 998-1

BOLIX H-HYBRID



Szybkowiążąca, mineralna, hybrydowa masa hydroizolacyjna typu FPD do wykonywania zespolonych z podłożem uszczelnień elementów budynków i budowli przed wilgocią/wodą od strony podłoża, wodą infiltracyjną oraz wodą pod ciśnieniem.

- barwa: ciemnoszara
- pH: ok. 11,1
- gęstość gotowego produktu: ok. 1,10 g/cm³
- ubytek grubości masy podczas schnięcia: ≤ 10%
- zakres grubości powłoki hydroizolacji po wyschnięciu: 2 ÷ 5 mm
- badanie ciśnienia szczelinowego: wynik pozytywny, również bez wkładki wzmacniającej
- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 1800
- zdolność do mostkowania rys: ≥ 2 mm przy grubości warstwy ≥ 3 mm

BOLIX H-IKS



Sztywna, odporna na negatywne parcie, jednoskładnikowa zaprawa do wykonywania uszczelnień elementów budynków i budowli przed wilgocią, wodą infiltracyjną oraz wodą pod ciśnieniem.

- barwa: szara
- przyczepność do podłoża betonowego wg PN-EN 1504-3: ≥ 0,8 MPa
- współczynnik elastyczności wg PN-EN 1504-3: ≥ 10 GPa
- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 60

BOLIX HD 158/S



Alkalioodporna siatka zbrojąca z włókna szklanego

- rodzaj splotu: gazejski
- długość: ≥ 50 m
- szerokość: 1,1 m (±10%)
- barwa: pomarańczowa
- masa powierzchniowa: 160 g/m² (±10%)

BOLIX HYDRO-TW



Taśma uszczelniająca do wzmacniania miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, szczelin dylatacyjnych itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX H-HYBRID.

- gramatura powierzchniowa: 470 g/m² (±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
- odporność na UV: odporna

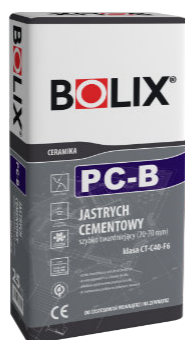
BOLIX PC



Jastrych cementowy do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadek, warstw dociskowych oraz posadzek.

- **zakres grubości:** 25÷50 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813:** ≥ 25 MPa (klasa C25)
- **ruch pieszny:** po min. 12h
- **czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji mineralnej / ułożenia okładzin ceramicznych lub kamiennych:** po min. 10 dniach

BOLIX PC-B



Jastrych cementowy szybkotwardniejący do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadek, warstw dociskowych oraz posadzek.

- **zakres grubości:** 20÷70 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813:** ≥ 40 MPa (klasa C40)
- **ruch pieszny:** po min. 3h
- **czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji mineralnej / ułożenia okładzin ceramicznych lub kamiennych:** po min. 2 dniach (po min. 1 dniu dla okładzin ceramicznych)



BOLIX[®]

OCIEPLENIA TYNKI FARBY KLEJE

BOLIX S.A.

ul. Stolarska 8,

34-300 Żywiec

POLSKA

tel.: 33 475 06 00

e-mail: marketing@bolix.pl

NIP: 526-26-85-697

REGON: 015433210

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM PRZEDSTAWICIELEM:

KUJAWSKO-POMORSKIE / POMORSKIE

tel.: 606 775 481

e-mail: olszyn@bolix.pl

e-mail: gdansk@bolix.pl

e-mail: bydgoszcz@bolix.pl

LUBELSKIE / PODLASKIE / ŚWIĘTOKRZYSKIE /
WARMIŃSKO-MAZURSKIE

tel.: 606 775 468

e-mail: bialystok@bolix.pl

e-mail: lublin@bolix.pl

e-mail: kielce@bolix.pl

MAŁOPOLSKIE / PODKARPACKIE

tel.: 606 775 496

e-mail: krakow@bolix.pl

e-mail: rzeszow@bolix.pl

ZACHODNIO-POMORSKIE / LUBUSKIE /
WIELKOPOLSKIE

tel.: 606 775 380

e-mail: szczecin@bolix.pl

e-mail: gorzow@bolix.pl

e-mail: poznan@bolix.pl

DOLNOŚLĄSKIE / OPOLSKIE

tel.: 606 775 429

e-mail: wroclaw@bolix.pl

e-mail: opole@bolix.pl

ŚLĄSKIE / ŁÓDZKIE

tel.: 606 775 073

e-mail: lodz@bolix.pl

e-mail: katowice@bolix.pl

MAZOWIECKIE

tel.: 606 775 386

e-mail: warszawa@bolix.pl

INFOLINIA TECHNICZNA

Technical support

tel.: 801 650 222