

BOLIX H-1KS

Sztywna, jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca

BOLIX® KAMIENICA

CECHY PRODUKTU:

- sztywna (na podłoża nieodkształcalne)
- uszczelnia podłoża poprzez jego krystalizację i zamknięcie kapilarów podczas procesu wiązania z podłożem mineralnym
- wysoka odporność na działanie siarczanów
- wodoszczelna
- odporność na pozytywne i negatywne parcie wody
- po związaniu mrozoodporna
- nie zawiera sodu oraz chlorków
- do wewnątrz i na zewnątrz
- do nakładania ręcznego i poprzez natrysk za pomocą pompy perystaltycznej

PRZEZNACZENIE:

BOLIX H-1KS służy do wykonywania uszczelnień elementów budynków i budowli przed wilgocią od strony podłoża, wodą infiltracyjną oraz wodą pod ciśnieniem (ciśnienie statyczne do 5 m słupa wody napierającej od strony pozytywnej i negatywnej/od podłoża) na nieodkształcalnych podłożach mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Podłoża, na których można stosować BOLIX H-1KS:

- żelbet/beton o szczelnej strukturze klasy co najmniej C12/15
- mur z cegieł, pustaków, bloczków betonowych i ceramicznych, wykonanych na pełną spoinę (wytrzymałość ≥ 6 MPa)
- tynki cementowe i mineralne warstwy wyrównawcze o minimalnej klasie wytrzymałości CS IV (≥ 6 MPa) i grubości ≥ 10 mm
- jastrychy / posadzki cementowe, w tym BOLIX PC, BOLIX PC-B oraz BOLIX PC-S (wytrzymałość ≥ 12 MPa)

Obszary stosowania:

- ściany piwnic i fundamenty
- uszczelnienie stref cokołowych budynków – ochrona m.in. przed rozbrzygową wodą opadową
- uszczelnienie poziome na lub pod ścianami (przeciwko wilgoci podciąganej kapilarnie)
- formowanie faset w połączeniu z zaprawą BOLIX WOD
- uszczelnienie zbiorników na wodę
- podłoża obciążone siarczanami
- hydroizolacja typu wannowego (w połączeniu z BOLIX H-HYBRID)
- ściany i posadzki
- łazienki i/lub pomieszczenia sanitarne

Nie stosować na podłożach niestabilnych, w tym narażonych na powstawanie rys.

BOLIX H-1KS stosować w układzie łączonym z hydroizolacją hybrydową BOLIX H-HYBRID, hydroizolacją BOLIX HYDRO DUO lub jedną z mas bitumicznych BOLIX (z wyłączeniem wykonywania uszczelnień w zbiornikach na wodę).

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:

- żelbet/beton	min. 3 miesiące
- mury z cegieł/pustaków/ bloczków betonowych i ceramicznych	min. 3 miesiące
- tynki cementowe	min. 28 dni
- zaprawa BOLIX Z-WOD	min. 1 dzień
- jastrychy BOLIX PC-B	min. 2 dni

- jastrych BOLIX PC-S	min. 3 dni
- jastrych BOLIX PC	min. 7 dni

Podłoże powinno być nośne, nieodkształcalne, równe, niespękaną, nasiąkliwe, lekko porowate i o otwartej strukturze, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, powłoki malarskie, mleczko cementowe lub inne warstwy mogące zmniejszać przyczepność), wolne od zadziarów, agresji biologicznej i chemicznej. Należy usunąć istniejące tynki wapienne oraz zmuszałe powierzchnie murów. Słabe spoiny należy usunąć na głębokość ok. 2 cm, a po oczyszczeniu uzupełnić zaprawą BOLIX Z-WOD. Głębokie ubytki w wątkach murowych zaleca się przemurować. Spoiny w murze powinny być pełne, zlicowane. Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub szfzować. Mury o nieregularnej powierzchni i/lub strukturze (np. ceglano-kamienne) pokryć tynkiem cementowym lub zaprawą BOLIX Z-WOD o grubości min. 1 cm. Powierzchnie betonowe lub żelbetowe powinny charakteryzować się otwartym systemem porów kapilarnych. W tym celu zaleca się mycie wodą pod wysokim ciśnieniem tzw. hydromonitoring, frezowanie, śrutowanie lub szlifowanie. Nadlewki betonowe skuć, większe ubytki w betonie lub żelbecie uzupełnić stosując preparat szcpepny BOLIX SCS oraz zaprawę reprofiliacyjną BOLIX WB. Nierówności podłoża do 5 mm wyrównać zaprawą BOLIX Z-WOD.

Podłoża mineralne zagruntować preparatem BOLIX P-KH.

W przypadku nieszczelnej płyty betonowej w piwnicy należy usunąć całkowicie warstwę jastrychu/posadzki do odstonięcia podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (7,75 ÷ 8,25 litra) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, niezbrylonej konsystencji. Chwilę odczekać i ponownie wymieszać. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

ZASTOSOWANIE:

Na połączeniu ściany i posadzki oraz w narożach nałożyć jedną warstwę zaprawy BOLIX H-1KS, a następnie metodą „mokre na mokre” wykonać fasetę przy użyciu zaprawy BOLIX Z-WOD zachowując minimalny promień fasety 4 cm.

Dylatacje wzmocnić taśmą BOLIX HYDRO-TW zatapiając w następnie wykonywanej hydroizolacji elastycznej (BOLIX H-HYBRID, BOLIX HYDRO DUO). Połączenia powierzchni uszczelnianych ze stolarką otworową należy wzmocnić przy pomocy samoprzylepnej taśmy butylowej BOLIX HYDRO-TBS lub taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB również zatapiając w hydroizolacji elastycznej.

Zaprawę BOLIX H-1KS nakładać co najmniej w 2 warstwach. Poszczególne warstwy nakładać pędzlem, szczotką z twardym włosem, pacą lub poprzez natrysk przy użyciu pompy perystaltycznej (maksymalna długość węża 10 m) na związaną, ale jeszcze wilgotną poprzedzającą warstwę hydroizolacji aż do osiągnięcia oczekiwanej grubości warstwy hydroizolacji. Pierwszą warstwę zaprawy zaleca się nakładać pędzlem ławkowcem intensywnie wcierając w podłoże w jednym cyklu roboczym na całej powierzchni tworząc szczelną powłokę grubości ok. 1mm. Kolejną warstwę nakładać po upływie ok. 30-60 min. od nałożenia poprzedzającej (po wstępnym związaniu, kiedy warstwa poprzedzająca nie zostanie uszkodzona poprzez nałożenie kolejnej warstwy). Ostatnią warstwę wygładzić pacą. Każde kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo względem siebie.

Hydroizolacja powierzchni w obszarze ścian musi być wyprowadzona na co najmniej 10 cm powierzchni czołowej płyty podłogowej lub fundamentu. Hydroizolację należy również wyprowadzić co najmniej 15 cm powyżej izolacji poziomej ściany.

W przypadku wykonywania wyprawy tynkarskiej, należy nałożyć metodą „mokre na mokre” na świeżo nałożonej, dodatkowej warstwie BOLIX H-1KS pełno kryjący szpryc BOLIX Z-PT.



BOLIX H-1KS

Sztywna, jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca

BOLIX[®]

KAMIENICA

W jednym procesie nie należy nakładać więcej niż 2 kg/m² zaprawy, ponieważ ze względu na relatywnie wysoką zawartość spoiwa wiążącego może dochodzić do powstawania rys w warstwie uszczelniającej. Naniesioną hydroizolację przez min. 24h od nałożenia ostatniej warstwy należy utrzymywać w stanie wilgotnym. Dodatkowo przez min. 3 dni od nałożenia ostatniej warstwy powłoki należy ją chronić przed promieniami słonecznymi, np. poprzez zastosowanie odpowiednich oston. Kolejne hydroizolacje (hydroizolacja hybrydowa BOLIX H-HYBRID, hydroizolacja BOLIX HYDRO DUO lub jedna z mas bitumicznych BOLIX) nakładać po całkowitym wyschnięciu warstwy BOLIX H-1KS.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- W przypadku występowania podciągania kapilarnego wilgoci w podłożu, prace związane z nałożeniem hydroizolacji BOLIX H-1KS poprzedzić pracami związanymi z wykonaniem wtórnej izolacji poziomej.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do nałożenia hydroizolacji odpowiednio ostonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania hydroizolacji uwzględniając warunki cieplno-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Unikać pracy na słońcu. Prace prowadzić w zacienionych obszarach.
- 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. przez okres ok. 7 dni. W tym czasie należy również unikać tworzenia się skroplin oraz zalegającej wody na powierzchni wykonanej hydroizolacji
- 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 zaprawy 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:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Pędzel ławkowiec lub
- Paca ze stali nierdzewnej
- Pompa perystaltyczna (maksymalna długość węża 10 m) np. Inomat M8, dysza 4,5 ÷ 6,0 mm

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 +30°C

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

Gęstość gotowej zaprawy:
ok. 1,85 g/cm³

Barwa:

Szara

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:
do 1h

Min. grubość powłoki po wyschnięciu:
2 mm

Max. grubość powłoki po wyschnięciu:
4 mm

Wodoszczelność wg PN-EN 14891:

Brak przenikania

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

Opakowania:

Worki 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:
40 / ok. 1000 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Zastosowanie	Grubość warstwy suchej [mm]	Zużycie suchej zaprawy [kg/m ²]
Szlamowanie przed nałożeniem zaprawy BOLIX Z-WOD	ok. 1,0 (1-krotne nakładanie)	1,0 ÷ 1,5
Wilgoć gruntowa i niespiętrzająca się woda infiltracyjna	ok. 2,0 (2-krotne nakładanie)	2,0 ÷ 3,0
Spiętrzająca się woda infiltracyjna i woda naporowa	ok. 3,0 (3-krotne nakładanie)	3,0 ÷ 4,0

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 +30°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Spoiwa cementowe, wypełniacze mineralne oraz domieszki 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.

