

BOLIX KL

Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru oraz kamienia



CECHY PRODUKTU:

- mrozo- i wodoodporna
- paroprzepuszczalna
- łatwa w przygotowaniu i użyciu
- stosowana w zakresie grubości spoiny od 10 do 15 mm
- na bazie cementu trasowego

PRZEZNACZENIE:

BOLIX KL służy do murowania wewnątrz lub na zewnątrz budynków na pustą spoinę lub z jednoczesnym spoinowaniem:

- ścian konstrukcyjnych, elewacyjnych,
- łuków, sklepień,
- ogrodzeń,
- kominów (izolowanych od wysokiej temperatury),
- elementów małej architektury,

wykonanych z cegieł klinkierowych, elementów kamiennych niewrażliwych na przebarwienia, pełnych cegieł ceramicznych, bloczków i elementów siłkatowych oraz betonowych. Zaprawa może również służyć do spoinowania elewacyjnych płytek klinkierowych, kamiennych i ręcznie formowanych o grubości do 3 cm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być: nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zanieczyszczenia i warstwy o słabej przyczepności należy usunąć. Powierzchnie murowanych elementów nie powinny być mokre. Należy pamiętać o wykonaniu hydroizolacji poziomej w celu zniwelowania ryzyka wystąpienia podciągania kapilarnego wody przez mur.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (do murowania: ok. 3,5 ÷ 4,0 litra; do fugowania: ok. 2,50 ÷ 3,0 - konsystencja mokrej ziemi) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 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:

Murowanie z jednoczesnym spoinowaniem

Przygotowaną zaprawę murarską nanieść na podłoże lub mur oraz boczną powierzchnię poprzedzającego elementu kielnią, a następnie układać kolejne warstwy elementów murowych lekko je dociskając. Wyciśnięty nadmiar zaprawy należy usunąć. Odczekać, aż spoiny utracą elastyczność i wygładzić je kielnią do spoin, wężem gumowym lub innym stosowanym narzędziem.

Murowanie „na pustą spoinę”

Listwy z tworzywa o szerokości 1,5-2,0 cm i grubości planowanej spoiny (10 – 15 mm) ułożyć na krawędziach ułożonej warstwy muru. Rozprowadzić zaprawę między listwami oraz na bocznej powierzchni poprzedzającego elementu, a następnie układać kolejne warstwy cegieł lekko je dociskając. Po wstępnym związaniu listwy należy usunąć. W szczelinach pionowych po docięnięciu cegieł zaprawa powinna znajdować się ok. 2-3 cm od lica muru. Spoiny można wypełnić tą samą zaprawą lub zaprawą dedykowaną do spoinowania murów.

Spoinowanie płytek „na półsucho”

Odpowiednio przygotowaną zaprawę o konsystencji „półsuchej” nałożyć w spoiny pomiędzy poszczególnymi płytkami dokładnie wypełniając je w całym przekroju. Wygładzić kielnią spoinówką – najpierw spoiny pionowe, a następnie poziome. Prace prowadzić od góry do dołu muru. Nadmiar zaprawy wymieść szczotką z miękkim włosiem „na sucho” – nie zwilżać ściany i fugi wodą.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do murowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Elementy przeznaczone do murowania nie mogą być zawilgocone i zmrożone. Ich wilgotność nie powinna przekraczać 6%.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy murarskiej, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- Zaprawę stosować na powierzchniach stanowiących odrębną całość materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Podczas murowania należy przestrzegać wytycznych producenta elementów murarskich.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy.
- 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.
- Nowo wykonany element / mur chronić przed opadami atmosferycznymi i zabrudzeniami do momentu związania zaprawy z jednoczesnym zachowaniem możliwości odparowania wilgoci i oddziaływaniem temperatur poniżej +8°C przez okres min. 7 dni po ich wykonaniu.
- Podczas wznoszenia ogrodzeń z cegły klinkierowej nie wolno zalewać słupków betonem, co może doprowadzić do powstania wykwitów solnych.
- Gotowe spoiny powinny być zlicowane z murem lub lekko wklęsłe, aby uniemożliwiły zaleganie wody, lodu lub śniegu.



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

BOLIX®

BOLIX KL

Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru oraz kamienia

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 koszykowym
- Szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej
- Młotek gumowy
- Wiadro
- Kielnia spoinówka, specjalny wąż gumowy lub szpachelka z gumową krawędzią

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 dojrzewania:
od +5°C do +25°C

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

Gęstość nasypowa:
ok. 1,65 g/cm³

Gęstość stwardniałej zaprawy:
ok. 1,8 g/cm³

Barwa:
piaskowy, szary, ciemnoszary, brązowy, grafitowy, antracyt, piaskowo-żółty, biały, ciemnobrązowy

Uziarnienie:
≤ 1,4 mm

Optymalna grubość warstwy:
10 ÷ 15 mm

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:
≤ 1,5h

Dopuszczalna nasiąkliwość elementów murowych:
3 ÷ 8 %

Reakcja na ogień:
klasa A1

Wytrzymałość na ścinanie wg PN-EN 998-2:
≥ 0,15 MPa

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-2:
≥ 15 MPa (klasa M10)

Zawartość chlorków:
≤ 0,07%

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-2:
15/35 (wartość tabelaryczna)

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wg PN-EN 998-2:
≤ 0,83 W/(m*K)

Absorpcja wody wg PN-EN 998-2:
≤ 0,05 kg/(m²*h^{0,5})

Trwałość na zamrażanie rozmrażanie wg PN-88/B-06250:
klasa F200

Opakowania:
worek 25 kg

Ilość opakowań na palecie i waga:

48 / ok. 1200 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Dla ściany o gr. 12 cm wykonanej z cegieł pełnych o wym. 25 x 12 x 6,5 cm w zależności od szerokości spoiny szacuje się:

Szerokość spoiny:	Orientacyjne zużycie:
10 mm	ok. 37 kg/m ² muru
12 mm	ok. 45 kg/m ² muru
15 mm	ok. 55 kg/m ² muru

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:

Cement trasowy (z wyłączeniem BOLIX KL BIAŁA), spoiwa hydrauliczne, wypełniacze mineralne, modyfikatory 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 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