

EKOR 47

ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU

z trassem

do cegieł o nasiąkliwości od 3 do 7%

OPIS WYROBU

Zaprawa jest mieszaniną wysokojakościowego cementu portlandzkiego, wyselekcjonowanych kruszyw kwarcowych, tufu wulkanicznego (trassu), środków hydrofobizujących oraz domieszek. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do cegieł, długim czasem obróbki, optymalnym przyrostem wytrzymałości oraz hydrofobizacją związanej zaprawy. Dzięki zaprawie można uzyskać duży komfort pracy i estetyczne połączenie murowanych cegieł np. klinkierowych. Skład zaprawy minimalizuje ryzyko wystąpienia wykwitów. EKOR 47 jest zaprawą o marce M10, jest mrozoodporna i wodoodporna. Można stosować ją do wewnątrz i na zewnątrz budynków, również w elementach konstrukcyjnych.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa przeznaczona jest do murowania ścian licowych (także w murach trójwarstwowych), ogrodzeń, kominów oraz innych elementów architektonicznych wykonywanych z cegieł klinkierowych lub innych materiałów mineralnych o nasiąkliwości od 3 do 7%. Zaprawa jest przeznaczona do murowania z jednoczesnym spoinowaniem cegieł.

Zaprawę można stosować do wypełniania spoin w murach z cegieł (minimalne wymiary spoiny: głębokość 2cm, szerokość 1cm) Dzięki zawartości trassu zaprawa minimalizuje powstawanie wykwitów solnych i wapiennych, których źródłem jest wolne wapno zawarte zarówno w cementach użytych do budowy jak i w ceglach oraz w podłożu. Dodatek trassu powoduje polepszenie przyczepności i szczelności zaprawy.

W przypadkach wątpliwych przed zastosowaniem produktu wskazane są konsultacje z Działem Technicznym producenta.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego naczynia wlać 3,8-4,0 litry czystej wody i podczas mieszania wysypać zawartość worka 25 kg (dawkowanie ok. 0,15 - 0,16 l wody na 1 kg proszku). Mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji wolnej od grudek. Ilość dodawanej wody należy skorygować doświadczalnie, kierując się pożądaną konsystencją zaprawy oraz warunkami zewnętrznymi. Należy zawsze dodawać wodę w takich samych proporcjach do suchej mieszanki, aby uniknąć różnic w odcieniu koloru zaprawy. Tak przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 60 min. W przypadku częściowego związania zaprawy należy ją ponownie przemieszać, niedopuszczalne jest ponowne zarabianie jej wodą lub suchą zaprawą.

STOSOWANIE ZAPRAWY

Przed rozpoczęciem murowania należy oczyścić cegły z resztek produkcyjnych i kurzu. Podłoże i cegły nie mogą być mokre, zmrożone lub oszroniałe, mogą być lekko wilgotne.

W celu eliminacji podciągania kapilarnego z podłoża (fundamentu) np. ogrodzenia, polecamy wykonanie hydroizolacji z użyciem produktu ANTOL AQUAPROOF zgodnie z jego kartą techniczną.

Zaprawę należy układać na ceglach za pomocą kielni w warstwie o grubości ok. 10 mm, zwracając uwagę, aby nadmiar zaprawy nie brudził lic cegły. Do murowania, w celu wykonania jednakowej szerokości spoiny, można użyć dystansowych prętów kwadratowych lub listewek zwykle o przekroju 10-15mm. Po wstępnym związaniu zaprawy należy spoinie nadać odpowiedni kształt przy pomocy odpowiednio wyprofilowanego narzędzia ze stali lub tworzywa sztucznego. Przez pierwsze 3-4 dni zadbać o dostarczenie wymaganej wilgoci do związania zaprawy. Po wyschnięciu zaprawy, pozostałości po spoinowaniu usunąć sztywnym pędzlem. Stwardniałe pozostałości usuwać przy pomocy preparatu TILE CLEANER – wykonując uprzednio próbę czy nie odbarwia powierzchni spoiny. Chronić mur i zaprawę przed nadmiernym nasłonecznieniem i opadami przez okres minimum 7 dni. W celu uniknięcia różnic w odcieniach spoiny należy stosować na wydzielonej architektonicznie części zaprawę z tej samej szarży produkcyjnej.

Do impregnacji wyschniętego muru zalecamy produkt PROMURAL SILICON zgodnie z jego kartą techniczną. W przypadku wykonywania szczelin dylatacyjnych lub połączeniowych z elementami metalowymi polecamy uszczelniacz hybrydowy HY 2,0 lub silikonowy UNIVERSAL.

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych - w suchym pomieszczeniu.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement i po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Podczas prac chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. Przy zanieczyszczeniu oczu niezwłocznie przepłukać dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza.

UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości wykonać próby na budowie i skontaktować się z Działem Technicznym producenta

DANE TECHNICZNE

Kolor:	szary, grafitowo-szary, antracyt, czarny
Postać/uziarnienie:	proszek o granulacji 0-2mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	ok. 1,8kg/dm ³
pH:	11-12
Czas obróbki	>30min
Czas korekty	>10min
Czas zużycia	60 min
Żywotność zaprawy:	4 godziny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Odporność termiczna:	-30°C do +80°C
Dalsze prace - obciążalność	po 14-21dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 10,0 MPa klasa M10
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	≥ 0,15 N/mm ² (wartość tabelaryczna)
Absorpcja wody	0,10kg / (m ² × min ^{0,5})
Współczynnik przepuszczania pary wodnej	μ = 5/35 (wartość tabelaryczna)
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10dry} = 0,83 W/(m×°K) (wartość tabelaryczna)
Trwałość (odporność na zamarzanie-odmarzanie)	
-ubytek masy	0%
-spadek wytrzymałości na ściskanie	1,4%
Reakcja na ogień:	klasa A1/A1 _f
Wydajność z worka 25kg	ok. 16 litrów świeżej zaprawy
Zużycie na 1m ² muru z cegły 25×12×6,5cm i spoinie gr. 1cm	ok. 35kg dla muru o szer. 12cm ok. 85kg dla muru o szer. 25cm
Zawartość chlorków	<0,05%
Dawkowanie wody:	3,8-4,0 litry na 25 kg
Opakowania:	worek 25 kg / paleta 1,25t
Okres trwałości:	9 miesięcy

Wyrób zgodny z PN-EN 998-2:2012 zaprawa murarska wg projektu, ogólnego przeznaczenia, typ G, klasa M10

Deklaracja właściwości użytkowych nr 45/18 EKOR 47

Nr certyfikatu zakładowej kontroli produkcji: 1488-CPR-0220/Z

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.