

ZAPRAWY MURARSKIE

Zaprawa do klinkieru NANOTrass

**Grafitowa, Szara, Jasnoszara, Brązowa, Czarna
CX-Z 620, CX-Z621, CX-Z622, CX-Z623, CX-Z624
klasa M 10 / typ G**

Opakowanie jednostkowe: Worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze: Paleta ofoliowana 1200 kg

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona jest do murowania zarówno na pełną jak i na pustą spoinę ścian licowych (także w ścianach trójwarstwowych), jak również do murowania z cegieł klinkierowych ogrodzeń, kominów (z wkładem kominowym), studzienek itp. Dzięki zawartości nanododatków i trassu zaprawa jest wyjątkowo odporna na wykwyty, ze szczególnym uwzględnieniem wykwitów wapiennych, których źródłem jest wolne wapno zawarte w cementach użytych do budowy oraz ceglach czy podłożu. Dodatek trassu powoduje polepszenie elastyczności, przyczepności i szczelności zaprawy. Zaprawa jest dostępna w pięciu kolorach: grafitowy, szary, jasnoszary, brązowy i czarny. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Elementy murowe

Czyste, suche, niezmrożone i nieuszkodzone cegły licowe lub klinkierowe.

Sposób użycia

Przed rozpoczęciem prac murarskich należy oczyścić cegły z resztek produkcyjnych i kurzu. Luźne cząstki pozostałe na powierzchni cegieł osłabiają siłę wiązania i wytrzymałość całego muru. Zawartość worka rozrobić z ok. 3 - 3,5 l czystej, chłodnej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednakowej konsystencji, wolnej od grudek. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. półtorej godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy w tym czasie niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą – należy ją ponownie intensywnie przemieszać. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zmiana konsystencji lub przedozowanie wody pogorszy wszystkie cechy zaprawy (m.in. wytrzymałość, przyczepność i odporność na wykwyty) oraz może spowodować przebarwienia spoin. Zaprawę należy układać na ceglach za pomocą kielni trójkątnej lub trapezowej, zwracając uwagę, aby nadmiar zaprawy nie wypływał na lico muru. Po wstępnym związaniu zaprawy należy spoinie nadać odpowiedni kształt przy pomocy odpowiednio wyprofilowanego narzędzia ze stali lub tworzywa sztucznego. Następnie, po wyschnięciu zaprawy, pozostałości po spoinowaniu usunąć na sucho sztywnym pędzlem. Zaleca się prowadzenie prac z dużą starannością oraz używanie czystych nierdzewnych narzędzi. Wszelkie mokre prace betoniarskie należy przeprowadzić przed murowaniem. Nie stosować muru ułożonego na zaprawie jako szalunku. W przypadku ogrodzeń zbrojony rdzeń obmurować.

Narzędzia

Betoniarka, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, narzędzia do fugowania ze stali lub tworzywa sztucznego, pędzel, pojemnik na zaprawę, naczynie do odmierzania wody.

Warunki wykonania

Optymalne warunki do obróbki, tj. temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Świeżo wykonany mur lub konstrukcję zabezpieczać przez co najmniej 7 dni przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych przykrywając go folią, z zapewnieniem wentylacji powietrza. Nie stosować folii do streczowania. Z uwagi na ryzyko różnic kolorystycznych i przebarwień murów licowych nie wykonywać w dni mgliste, deszczowe lub upalne.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach - 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Zalecane zużycie zaprawy - w ciągu 6 miesięcy.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Produkt działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą.

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

Prace murarskie prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne	
Skład: mieszanina cementu, wyselekcjonowanych kruszyw, tufu wulkanicznego (trassu), nanododatków oraz dodatków mineralnych i domieszek	
Gęstość nasypowa	ok. 1,66 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 3 do 3,5 dm ³ /25 kg ok. 0,13 dm ³ /kg
Czas zużycia	ok. 1,5 godz.
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 MPa
Początkowa wytrzymałość na ścinanie*	≥ 0,15 MPa
Wydajność	ok. 18 dm ³ z 25 kg ok. 0,72 dm ³ z 1 kg
Zużycie przy spoinie 10 mm w zależności od grubości muru, dla: ½ cegły pełnej (12 cm)** 1 cegły pełnej (25 cm)**	ok. 35 kg/m ² ok. 85 kg/m ²
Zawartość chlorków	<0,02 %Cl
Reakcja na ogień	klasa A1
Absorpcja wody	≤ 0,12 kg/(m ² ×min ^{0,5})
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, μ*	15/35
Trwałość	mrozoodporna
* wartość tabelaryczna	
** murowanie na pełną spoinę i bez strat materiałowych	

Symbole i kolory:

CX-Z620	grafitowa
CX-Z621	szara
CX-Z622	jasnoszara
CX-Z623	brązowa
CX-Z624	czarna

Na wyrób wystawiono deklarację zgodności.

Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr: 0790-CPD-PL.003.01.M-11 wydany przez BAU-ZERT Ost e.V. w Berlinie.

Dokument odniesienia: PN-EN 998-2:2012.

Posiada atest PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.