

Karta techniczna

ZAPRAWA MURARSKA



ZASTOSOWANIE

Tradycyjna zaprawa ogólnego przeznaczenia do murowania ścian z cegieł, pustaków ceramicznych i betonowych oraz innych elementów murowych. Grubość spoin nie powinna przekraczać 20 mm. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wytrzymałość na ściskanie – kategoria M 5.

ELEMENTY MUROWE

Czyste cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe, bloczki betonowe i z betonu komórkowego, kamień naturalny.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Elementy murowe powinny być czyste i trwałe. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zwilżyć wodą.

SPOSÓB UŻYCIA

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Zaprawę nanosić kielnią i po wyrównaniu nadmiar usunąć. Przygotowaną ilość zużyć w ciągu 2 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie należy ją ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy zaprawy, między innymi: przyczepność i wytrzymałość. Przy wznoszeniu murów należy przestrzegać zasad przewiązywania oraz stosować właściwe grubości spoin. W murach z cegły pełnej, dziurawki, należy przyjmować grubość spoin 10 mm. W murach z gazobetonu, pustaka szczelinowego, porothermu i pustaka MAX grubość spoin może wynosić 12 mm, a z bloczka betonowego 15 mm.

Narzędzia:

Betoniarka, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, pojemnik na zaprawę i wodę.

SKŁAD

Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku, oraz odpowiednio dobranych dodatków modyfikujących.

OPAKOWANIE

Worek papierowy wentylowany wielowarstwowy 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

UWAGI I ZALECENIA

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $50\pm 5\%$. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Świeży mur zabezpieczać przed przesuszeniem i zawilgoceniem. Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Dokładnie opróżnione puste opakowanie papierowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu.

DANE TECHNICZNE

Kolor: szary

Właściwa ilość wody: 3,0 - 3,5 litra na worek 25 kg

Temperatura podłoża: $+5^{\circ}\text{C}$ do 25°C

Temperatura otoczenia: $+5^{\circ}\text{C}$ do 25°C

Wytrzymałość na ściskanie: M 5

Początkowa wytrzymałość na ścinanie spoiny: $\geq 0,15 \text{ MPa}$ (wartość tab.)

Trwałość: mrozoodporna

Absorpcja wody: $\leq 0,3 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min} 0,5$

Zawartość chlorków: $\leq 0,1 \%$ Cl

Współczynnik przepuszczania pary wodnej: $\mu: 5/20$ (wartość tab.)

Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,50 (W/m*K) (wartość tab.)

Reakcja na ogień: klasa A1

Zawartość chromu (VI) $< 2 \text{ ppm}$

ZUŻYCIE

Grubość muru	Zużycie suchej mieszanki na 1m ² ściany z:					
	Cegła pełna i dziurawka	Gazobeton	Pustak szczelinowy U-220	Porotherm P+W	Bloczek betonowy	Pustak MAX
12,0 cm	41 kg	16 kg	-	-	-	-
18,8 cm	-	-	58 kg	28 kg	-	55 kg
24,0 cm	-	32 kg	-	-	72 kg	-
25,0 cm	101 kg	-	89 kg	38 kg	-	-
28,8 cm	-	-	-	-	-	102 kg
30,0 cm	-	-	-	46 kg	-	-
36,0 cm	-	48 kg	-	-	-	-

DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

EN 998-2:2010 Wymagania dotyczące zapraw do murów –
Część 1: Zaprawa murarska

Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-010033466 wydany przez
TZUS Praga

Deklaracja właściwości użytkowych nr MP/010/2014

Atest higieniczny PZH HK/B/1551/06/2010

Świadectwo zakresu Higieny Radiacyjnej nr HR/B/32/2013

	
Majster-Pol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. Mienia 291, 05-319 Cegłów, Polska 11 1020-CPR-010033466	
EN 998-2:2003 Zaprawa murarska według projektu, ogólnego przeznaczenia (G) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym	
Absorpcja wody:	$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2\text{-min}^{0,5}$
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria M ₅
Trwałość:	mrozoodporna
Początkowa wytrzymałość na ścinanie spoiny:	$\geq 0,15 \text{ MPa}$ (wartość tab.)
Reakcja na ogień:	klasa A1
Zawartość chlorków:	$\leq 0,1\%$ Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ 5/20 (wartość tab.)

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie