

**ZBK-012****ZAPRAWA CIENKOWARSTWOWA**

- * stosowana do łączenia elementów na cienkie spoiny
- * zapobiega stosowaniu mostków termicznych w miejscach spoin między elementami muru
- * grubość spoiny ok. 3 mm
- * wodoodporna i mrozoodporna
- * łatwa w stosowaniu

Data aktualizacji: 2019-05-29

ZASTOSOWANIE: ZAPRAWĘ ZBK-012 CIENKOWARSTWOWĄ stosuje się do cienkowarstwowego (spoina grubości ok. 3 mm) murowania ścian z bloczków, kształtek i innych elementów z betonu komórkowego i gazobetonu. Nadaje się również do innych robót murarskich takich, jak wznoszenie murów z cegieł, pustaków oraz innych tego typu materiałów ceramicznych, betonowych bądź wapienno-piaskowych. Zaprawa może być używana również do wyrównywania oraz szpachlowania powierzchni (grubość warstwy ok. 3 mm). Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynku.

WŁAŚCIWOŚCI: ZAPRAWA ZBK-012 CIENKOWARSTWOWA jest gotową suchą mieszanką spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Posiada doskonałą przyczepność do różnego rodzaju podłoży budowlanych, zwłaszcza do betonu komórkowego i gazobetonu. Jest mrozo- i wodoodporna, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: ZAPRAWĘ ZBK-012 CIENKOWARSTWOWĄ stosuje się na czyste i suche powierzchnie bloczków i płytek z betonu komórkowego. W przypadku wyrównywania lub szpachlowania powierzchni powinna być ona sucha, stabilna, równa i nośna. Nadmierną chłonność podłoża przed szpachlowaniem należy zredukować, stosując emulsję gruntującą.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY: Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie suchej mieszanki do naczynia z 5,50 – 6,25 litra wody i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tą najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki z mieszadłem. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

SPOSÓB UŻYCIA: ZAPRAWĘ ZBK-012 CIENKOWARSTWOWĄ należy rozprowadzić równomiernie, za pomocą żąbkowanej pacy na powierzchniach bloczków z gazobetonu, następnie położyć klejony element i docisnąć sprawdzając prawidłowość jego ułożenia. Grubość spoiny powinna wynosić maksymalnie do 3 mm. Pełną wytrzymałość spoiny uzyskuje się po 3 dniach.

NORMA ZUŻYCIA: 4,5 kg suchej zaprawy na 1m² muru 24 cm przy maksymalnej grubości spoiny 3 mm.

ZALECENIA: Instrukcja określa zakres stosowania wyrobu oraz zalecany sposób wykonania prac, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy robót. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma żadnego wpływu na warunki i sposób jego użycia.

UWAGA: Zaprawa zawiera cement. Z wodą daje odczyn alkaliczny. Chronić oczy i skórę. W przypadku zatarcia oka przepłukać dużą ilością wody, a następnie skontaktować się z lekarzem.

NARZĘDZIA: Wiertarka z mieszadłem, paca zębata, kielnia, szpachelka. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT: Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią.

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA: Worki 25 kg, paleta 48 worków 1200 kg.

Dane techniczne

Skład		Cement portlandzki, wypełniacze mineralne, domieszki modyfikujące
Proporcje mieszanki		0,26 l wody na 1 kg zaprawy 6,50 l wody na 25 kg zaprawy
Zawartość powietrza		11,0 %
Czas zachowania właściwości roboczych zaprawy		około 6 godzin
Czas korekty zaprawy cienkowarstwowej		≥ 6 minut
Wytrzymałość na ściskanie		Kategoria M5
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie	0,3 N/mm ² (wartość tabelaryczna wg. EN 998-2:2016 Załącznik C)
	Wytrzymałość na zginanie	NPD
Zawartość chlorków		≤ 0,1 % Cl
Reakcja na ogień		Klasa A1
Absorpcja wody		≤ 1,0 [kg/(m ² ·min ^{0,5})]
Przepuszczalność pary wodnej		μ 15/35 (wartość tabelaryczna wg. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Przewodność cieplna/Gęstość		(λ _{10,0%}) 0,61 [W/(m·K)] 1600 kg/m ³ (średnia wartość tabelaryczna; P=50% EN 1745:2002 Tab. A.12)
Fracja kruszywa		≤ 0,1 mm
Trwałość		Mrozoodporna
Temperatura stosowania		od +5°C do +25°C
Min. grubość warstwy zaprawy		2 mm
Max. grubość warstwy zaprawy		8 mm
Max. uziarnienie		0,5 mm
Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu		≤ 0,0002 %
Klasyfikacja wg: EN 998-2:2016		Zaprawa murarska według projektu, do cienkich spoin (T), wytwarzana w zakładzie
Grubość ściany		Zużycie [kg/m ²]
		24 cm 4,5 kg/m ²