

Nazwa: TECHNA – ZAPRAWA POLIURETANOWA DO CIENKICH SPOIN

Właściwości: Zaprawa murarska do cienkich spoin to jednokomponentowa poliuretanowa zaprawa w wersji z aplikatorem pistoletowym. Przeznaczona jest do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego w klasie wymiarowej TLMB, z pustaków ceramicznych szlifowanych oraz bloczków silikatowych, o odpowiednich dla tego typu rozwiązania tolerancjach wymiarowych. Zaprawa murarska do cienkich spoin TECHNA to nowoczesna alternatywa dla tradycyjnej zaprawy cementowej, którą stosuje się do wznoszenia ścian domów jednorodzinnych jak i budownictwa wielorodzinnego. Niewątpliwą zaletą jest szybkość i łatwość aplikacji oraz prowadzenie prac murarskich w temperaturze do -5°C. Zaprawa poliuretanowa do cienkich spoin pozwala na szybkie i trwałe wznoszenie murów z różnych materiałów budowlanych spełniających wymagania w zakresie odpowiednich odchyłek wymiarowych. Zaprawa murarska do cienkich spoin TECHNA charakteryzuje się wysoką mrozoodpornością, wodoodpornością, zabezpieczona jest przed powstawaniem pleśni i grzybów w spoinie, pozwala na kontynuowanie prac w niskich temperaturach, co efektywnie wpływa na wydłużenie sezonu budowlanego. Zaprawa murarska posiada doskonałą termoizolacyjność, co pozwala na wyeliminowanie mostków termicznych, które nie są pożądane w technologii budownictwa energooszczędnego.

Zastosowanie: Poliuretanowa zaprawa murarska do cienkich spoin przeznaczona jest do stosowania w konstrukcjach murowych ze spoinami o grubości 1-3 mm w murach zewnętrznych i wewnętrznych. Stosowana do łączenia elementów murowych z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz pustaków ceramicznych, spełniających wymagania w zakresie odpowiednich odchyłek wymiarowych.

Sposób stosowania: Pierwsza warstwa elementów murowych musi zostać ułożona na zaprawie cementowo-wapiennej celem dokładnego wypoziomowania powierzchni, która zostanie zespojona przy użyciu zaprawy poliuretanowej do cienkich spoin z kolejną warstwą elementów murowych. Podłoże robocze dokładnie oczyścić z środków obniżających przyczepność zaprawy, zwilżyć powierzchnię roboczą wodą przy pomocy np. szerokiego pędzla lub spryskiwacza. Powierzchnie mogące ulec zabrudzeniu poliuretanową zaprawą murarską należy zabezpieczyć np. folią. Temperatura puszek powinna posiadać temperaturę około 20°C, zbyt zimną puszkę należy ogrzać np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temp. około 40°C (nie we wrzątku). Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 s) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić pistolet do puszek, pozycją roboczą przy montażu jest pozycja puszek „do góry dnem”. Zaprawę murarską aplikować jednym warkoczem po środku elementu murowego o szerokości do 12 cm, dla elementów murowych o szerokości powyżej 12 cm zaprawę aplikować dwoma równoległymi warkoczami w odległości 3cm od każdej z krawędzi bloczków. Zaprawę nanosić na dłuższy bok elementu murowego, kolejną warstwę elementów murowych należy ułożyć na wcześniej położoną warstwę zaprawy murarskiej do cienkich spoin w czasie do 5 min, tak aby nie przekroczyć czasu otwartego dla zaprawy murarskiej w warunkach aplikacji (uzależnione od temperatury i wilgotności). Najbardziej optymalnym czasem dla ułożenia kolejnej warstwy elementów murowych są 3 min. od zaaplikowania zaprawy. Zaprawa murarska do cienkich spoin TECHNA nakładana powinna zostać warkoczem o szerokości ok. 3 cm w przypadku elementów murowych z betonu komórkowego, a dla elementów murowych wykonanych z pustaków ceramicznych oraz bloczków silikatowych średnica warkocza powinna wynosić około 5cm. Po nałożeniu elementu murowego należy docisnąć go tak aby uzyskać równą i cienką spoinę. Raz ułożoną warstwę elementów murowych nie należy podnosić ani przesuwąć, w przypadku oderwania elementu murowego należy nałożyć ponownie zaprawę. Aplikację pionową zaprawy murarskiej na boczne ściany elementu murowego zaleca się w celu eliminacji mostków termicznych oraz w narożach i połączeniach z ścianami działowymi. Po pełnym utwardzeniu zaprawy murarskiej należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania UV np. tynkując ściany lub przyklejając warstwę ocieplenia.

**Opakowania /
Kolor:**

Kartony po 12 sztuk, paleta 64 kartony = 4 warstwy po 16 kartonów tj. 768 sztuk.

**Składowanie
i transport**

Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych pojemnikach. Temperatura magazynowania od +5 do +35°C (zalecana pokojowa). Przechowywać tak jak ciecze łatwopalne, z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w pozycji pionowej w zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Termin ważności 12 miesięcy od daty produkcji.

**Atesty,
aprobaty:**

Deklaracja zgodności
Karta Charakterystyki

**Środki
ostrożności:**

Przed użyciem zapoznaj się z warunkami bezpiecznego użytkowania wyrobu umieszczonymi na opakowaniu i w niniejszej karcie. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania i zagrożeń stwarzanych przez produkt zawarte są w Karcie Charakterystyki.

**Ograniczenia
stosowania:**

Zaprawy poliuretanowej do cienkich spoin TECHNA nie należy:

- mieszać z innymi substancjami chemicznymi
- stosować, gdy temperatura podłoża spadnie poniżej -5°C
- stosować na brudne, tłuste i oblodzone powierzchnie
- stosować, gdy temperatura puszek spadnie poniżej +5°C (należy doprowadzić puszkę do temperatury pokojowej około + 20°C)
- stosować na elementy murowe nie spełniające wymogów tolerancji wymiarowej

**Dane
techniczne:**

Parametry	Wartość		
Parametry utwardzonej zaprawy			
Kolor	Jasno szary		
Temperatura aplikacji	od -5°C do +30°C		
Temperatura podłoża	od -5°C do +30°C		
Temperatura puszeki	od +5°C do +30°C(optymalnie +20°C)		
Czas tworzenia naskórka	5÷12 min (20°C, RH 50%)		
Czas otwarty	3÷10 min (20°C, RH 50%)		
Czas pełnego utwardzenia	24 godz.		
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50°C ++100°C		
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036		
Chłonność wody po 24 godz.	0,3%		
Gęstość zaprawy swobodnie spienionej	21 ± 10% kg/m³		
Stabilność wymiarowa	Szerokość ±2% Długość ± 2% Grubość ± 4%		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,02÷0,03 MPa (bloczek silikatowy)		
	0,01÷0,02 Mpa (pustak ceramiczny)		
	0,02÷0,04 Mpa (bloczek komórkowy)		
Rozpuszczalność preparatu:			
a) w wodzie	brak		
b) w rozpuszczalnikach organicznych	Spęcznianie w wybranych rozpuszczalnikach		
Wydajność z 750 ml			
Materiał	Rodzaj aplikacji/ilość warkoczy	Aplikacja w poziomie (m²)	Aplikacja w pionie i pownie (m²)
Bloczek komórkowy	bloczek do 12 cm szer./1	10	8
	bloczek powyżej 12 cm szer./2	4,8	3
Ceramiczne pustaki szlifowane	bloczek do 12 cm szer./1	10-12	7-8
	bloczek powyżej 12 cm szer./2	5-6	3-4
Bloczek silikatowy	bloczek do 12 cm szer./1	10	6-7
	bloczek powyżej 12 cm szer./2	5,2	3,2