

Expert Line Professional Klej Murarski 5w1

ZPU do cienkich spoin

1. OPIS PRODUKTU

Poliuretanowy klej murarski Expert Line w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczony 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. ZPU do cienkich spoin Expert Line 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. Poliuretanowy klej murarski pozwala na szybkie i trwałe wznoszenie murów z różnych materiałów budowlanych spełniających wymagania w zakresie odpowiednich odchyłek wymiarowych. Zaprawa murarska do cienkich spoin 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. Klej murarski posiada doskonałą termoizolacyjność, co pozwala na wyeliminowanie mostków termicznych, które nie są pożądane w technologii budownictwa energooszczędnego.

2. WŁASNOŚCI PRODUKTU

Poliuretanowy klej murarski 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. Klej murarski posiada doskonałą termoizolacyjność, co pozwala na wyeliminowanie mostków termicznych, które nie są pożądane w technologii budownictwa energooszczędnego.

3. ZASTOSOWANIE

ZPU do cienkich spoin Expert Line przeznaczony jest do stosowania w konstrukcjach murowych ze spoinami o grubości 1-3 mm w murach zewnętrznych i wewnętrznych. Stosowany do łączenia elementów murowych z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz pustaków ceramicznych, spełniających wymagania w zakresie odpowiednich odchyłek wymiarowych.

4. SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża:

Pierwsza warstwa elementów murowych musi zostać ułożona na zaprawie cementowo-wapiennej celem dokładnego wypoziomowania powierzchni, która zostanie ze spojona przy użyciu zaprawy poliuretanowej do cienkich spoin z kolejną warstwą elementów murowych. W przypadku podłoży wykonanych z posadzek samopoziomujących, wznoszenie ścian można rozpocząć od bezpośredniego nałożenia zaprawy na podłoże. Podłoże robocze dokładnie oczyścić z środków obniżających przyczepność kleju murarskiego, zwilżyć powierzchnię roboczą wodą przy pomocy np. szerokiego pędzla lub spryskiwacza. Powierzchnie mogące ulec zabrudzeniu poliuretanową zaprawą murarską należy zabezpieczyć np. folią.

Aplikacja produktu:

Temperatura puszkii powinna posiadać temperaturę około 20°C, zbyt zimną puszkę należy ogrzać np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temp. około 40°C (unikać gorącej lub gotującej się wody). Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 s) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić pistolet do puszkii, pozycją roboczą przy montażu jest pozycja puszkii „do góry dnem”. Klej murarski aplikować jednym warkoczem o śr. 4-6 cm po środku elementu murowego o szerokości do 12 cm, dla elementów murowych o szerokości powyżej 12 cm produkt aplikować dwoma równoległymi warkoczami w odległości 4-6 cm od każdej z krawędzi bloczków. Klej murarski nanosić na dłuższy bok elementu murowego, kolejną warstwę elementów murowych należy ułożyć na wcześniej położoną warstwę poliuretanowego kleju murarskiego, tak aby nie przekroczyć czasu otwartego dla produktu w warunkach aplikacji (uzależnione od temperatury i wilgotności). Przy prowadzeniu prac z zastosowaniem materiałów budowlanych najbardziej optymalnym czasem dla ułożenia kolejnej warstwy elementów murowych są 3 min. od zaaplikowania kleju murarskiego. Zalecana aplikacja kleju poliuretanowego w temperaturach ujemnych przy klejeniu bloczków silikatowych i ceramiki szlifowanej, kolejną warstwę elementów murowych nałożyć bezpośrednio po aplikacji produktu. Po nałożeniu elementu murowego należy docisnąć go tak aby uzyskać równą i cieką spoinę. Korygowanie położenia elementu murowego można dokonać w przypadku bloczków silikatowych i bloczków z betonu komórkowego, w czasie nie dłuższym niż 2 min. od naniesienia kleju. Raz ułożoną warstwę elementów murowych z ceramiki szlifowanej nie należy podnosić ani przesuwac, w przypadku oderwania elementu murowego należy nałożyć ponownie klej murarski. Aplikację pionową kleju murarskiego na boczne ściany elementu murowego zaleca się w celu eliminacji mostków termicznych oraz w narożach i połączeniach z ścianami działowymi. Po pełnym utwardzeniu produktu należy zabezpieczyć go przed działaniem promieniowania UV np. tynkując ściany lub przyklejając warstwę ocieplenia.

Po zakończeniu aplikacji lub w przypadku przerwy w pracy dłuższej niż 15 min., należy końcówkę aplikatora oczyścić przy pomocy czyścika do pian poliuretanowych. Po usunięciu puszkii z pistoletu aplikator również wyczyścić przy pomocy czyścika do pian poliuretanowych.

Usunięcie świeżego kleju poliuretanowego można wykonać przy użyciu czyścika do pian poliuretanowych lub chusteczki nasączonej rozpuszczalnikiem. Utwardzoną zaprawę poliuretanową można usunąć tylko w sposób mechaniczny.

5. DANE TECHNICZNE

Poniższe zestawienie ma charakter informacyjny

<i>Parametry techniczne kleju murarskiego</i>	
Dźwiękoszczelność	do 61 dB
Współczynnik przewodności	0,036 W/mK
Kolor	jasnoszary
Temperatura pracy/podłoża	Od -5°C do +30°C (optymalna +20°C)
Temperatura puszkii	+20°C
Czas tworzenia naskórka	5 – 12 min (przy 23°C, RH 50%)
Czas cięcia	45 ± 10 % [min]
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Przyrost wysokości (stopień ekspansji) aplikowanej w szczelinie	≥ 135
Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	≥ 100

Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: pustak ceramiczny (grupa 2) – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny (grupa 2), kPa:	≥ 100		
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: pustak ceramiczny (grupa 3) – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny (grupa 3), kPa:	≥ 70		
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: pustak ceramiczny z wełną – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny z wełną, kPa:	≥ 120		
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego, kPa	≥ 170		
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia układu: bloczek silikatowy – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek silikatowy, kPa:	≥ 200		
Wydajność z 750 ml			
Materiał	Rodzaj aplikacji/ilość warkoczy	Aplikacja w poziomie (m²)	Aplikacja w pionie i pionie (m²)
Bloczek komórkowy	bloczek do 12 cm szer./1 bloczek powyżej 12 cm szer./2	10 4,8	8 3
Ceramiczne pustaki szlifowane	bloczek do 12 cm szer./1 bloczek powyżej 12 cm szer./2	10-12 5-6	7-8 3-4
Bloczek silikatowy	bloczek do 12 cm szer./1 bloczek powyżej 12 cm szer./2	10 5,2	6-7 3,2
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50 – +90°C		

6. OPAKOWANIE

Puszka o zawartości netto: 750 ml

7. PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej, (aby zapobiec zaklejeniu zaworu) w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C (zalecana temperatura

pokoju) z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywanie produktu w innych warunkach niż podane może spowodować skrócenie przydatności do użycia nawet o 3 miesiące. Termin ważności 15 miesięcy. Data ważności znajduje się na dnie opakowania.

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.

8. OGRANICZONA GWARANCJA

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadkach wątpliwych należy wykonywać własne próby lub zasięgnąć porady producenta.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Data aktualizacji : 23 maja 2022