



Przeznaczenie

Służy do wykonywania na bazie wełny mineralnej warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz do przyklejania płyt z wełny mineralnej do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH M. Jest również używany do wyrównywania nierówności do 5 mm i wygładzania podłoży mineralnych przed nakładaniem farb i tynków cienkowarstwowych. Zawiera włókno zbrojące.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu MITECH GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5–15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt z wełny mineralnej na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek wełny mineralnej o wymiarach 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po minimum 3 dniach schnięcia. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozierwanie następuje w warstwie wełny mineralnej. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

Sposób użycia

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25–6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5–10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do zużycia około 2 godziny. **Wykonanie warstwy zbrojonej.** Na powierzchnię zakołkowanych i odpylonych płyt wełny mineralnej, należy wykonać nie wcześniej niż po 48 h od ich przyklejenia, warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego.

Przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty z wełny mineralnej ciętą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę szklaną tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości ok. 1 mm, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm. **Przyklejanie płyt z wełny mineralnej.** Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty o zaburzonym układzie włókien, należy ich powierzchnię przeszpaczlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „szcpej”. Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej plackami o średnicy ok. 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać minimum 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrzną płyt, aby nie spowodować powstania szczelin między płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Płyty z wełny mineralnej przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym. Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty z wełny mineralnej lamelowej, należy ich powierzchnię przeszpaczlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „szcpej”. Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej za pomocą pacy zębatej o wymiarach zębów około 12 mm. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrzną płyt, aby nie spowodować powstania szczelin między płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym.

Zalecenia wykonawcze

Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni. Przed przyklejeniem wełny mineralnej na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG. Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne. Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C. Warstwy zbrojonej nie należy wykonywać podczas opadów deszczu oraz na powierzchniach narażonych na bezpośrednie i intensywne działanie słońca i wiatru. Podczas realizacji prac dociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami ostonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych. Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania minimum 24 godziny. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju. Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu. Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powietrzną świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką Uniwersalny klej MITECH KO-W jest elementem systemu ociepleń MITECH M. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

Dane techniczne

temperatura stosowania	+5°C - +25°C
temperatura podłoża	+5°C - +25°C
proporcja mieszania - przy wykonywaniu warstwy zbrojonej - przy klejeniu płyt z wełny mineralnej	6,25-6,5 l na 25 kg kleju 5,,5-6,25l na 25 kg kleju
kolor	szary
czas zużycia	2 godziny
wilgotność względna przy nakładaniu i wysychaniu kleju	60-85%
czas schnięcia	24 godziny
zużycie - przy wykonywaniu warstwy zbrojonej - przy klejeniu styropianu	5,0-6,0 kg/m ² 5,0-6,0 kg/m ²
okres przydatności do użycia	12 miesięcy przechowywać w miejscu suchym, chronić przed deszczem i wilgocią
temperatura przechowywania	+5°C - +25°C
potrzebne narzędzia	mieszarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, duża paca ze stali nierdzewnej, mała paca ze stali nierdzewnej, szpachla
mycie narzędzi	woda
opakowania	25 kg, paleta 48 szt 1200 kg
wymagania prawne	Europejska Ocena Techniczna ETA 10/0079, DWU nr KW 7620, Certyfikat ZKP

	nr 1020-CPR-070042018
środki ostrożności	patrz karta charakterystyki

Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały przygotowane na podstawie długoletnich doświadczeń producenta. Jednakże firma nie ma wpływu na warunki przechowywania, transportu po opuszczeniu fabryki oraz warunków i sposobu stosowania produktu, dlatego też zawarte informacje w karcie technicznej nie mogą być podstawą do roszczeń gwarancyjnych w sensie prawnym w przypadku użycia produktów niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent ma prawo do uzupełniania danych lub ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia.