



### Przeznaczenie

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

### Przygotowanie podłoża

Podłoże pod wykonanie warstwy zbrojącej powinno być wykonane zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Powierzchnia styropianu powinna być przeszlifowana, odpylona, sucha. Podłoże przed klejeniem płyt styropianowych powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algii 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 styropianowych na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po minimum 3 dniach schnięcia. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie styropianu. 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, 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 odpylonych po szlifowaniu płyt styropianowych, należy wykonać (nie wcześniej niż po 48 h od ich przyklejenia) warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego. Przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty styropianowe ciągłą 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 ciekłą warstwę zaprawy klejowej o grubości około 1 mm, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm. **Przyklejanie styropianu.** Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty styropianowe plackami o średnicy ok. 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawdopodobnie nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin między płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezwzględnie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, należy przeszlifować całą licową powierzchnię zamocowanych płyt tarką do styropianu lub pacą z grubym papierem ściernym. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym, nie mniej jednak niż 4 kołki na metr kwadratowy. Patrz Instrukcja BSO MITECH.

### 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 i utwardzeniu czyli po upływie 3-4 tygodni. Podłoża chłonne przed klejeniem styropianu należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG. Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C. Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych. Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonych do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne. Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju. W okresie temperatur zbliżonych do +1°C zaleca się stosowanie mieszanego systemu klejenia w połączeniu z pianką do klejenia styropianu MITECH MITOSIL. 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. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Klej MITECH KO jest elementem systemu ociepleń budynków MITECH. 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 styropianu	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	3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> 4,0-5,0 kg/m <sup>2</sup>
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 10/0078, DWU nr KM 7566, 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.