

# MITECH KO

uniwersalny klej  
do systemów dociepleń



do przyklejania styropianu i zatapiania siatki • zawiera  
mikrowłókna • wysoka przyczepność do styropianu i podłoża

## ZASTOSOWANIE

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

## 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. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Alg i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów 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.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wysypać 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.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**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 zaprawą klejową nanieść na płyty styropianowe ciągną 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 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 zaprawą 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 bezzwłocznie 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, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem styropianu 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.
- Podczas realizacji prac dociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rustowań siatkami osłonowymi 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.
- 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 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 dociepleń MITECH. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wymieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

## NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- paca ze stali nierdzewnej,
- tarka do styropianu lub paca z gruboziarnistym papierem ściernym,
- wiadro budowlane.

## DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania przy wykonywaniu warstwy zbrojenia	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do styropianu	0,082 MPa w stanie suchym 0,102 MPa po cyklach hydrotechnicznych
kolor	szary

## ZUŻYCIE

Średnie zużycie: przy wykonywaniu warstwy zbrojonej wynosi ok. 3,5–4,0 kg/m<sup>2</sup>, przy przyklejaniu płyt styropianowych na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 4–5 kg/m<sup>2</sup>. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób. Zużycie uzależnione jest od stopnia przygotowania warstwy ociepleniowej, jak i podłoża.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA - 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KM/7566/16 z dnia 21.03.2016.

## OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1250 kg.

## SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KO jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, włókien polipropylenowych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.