



Mapetherm do siatki

Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych i wykonywania warstwy wyrównującej, zbrojonej siatką z włókna szklanego



ZAKRES STOSOWANIA

Zaprawa **Mapetherm do siatki** jest przeznaczona do mocowania i szpachlowania płyt styropianowych w bezspoinowym systemie ocieplania **Mapetherm** (metoda lekka mokra). Może być również stosowana do wykonywania warstwy wyrównującej na zewnątrz lub wewnątrz budynków.

Przykłady zastosowań

Zaprawa **Mapetherm do siatki** jest przeznaczona do wykonywania warstwy wyrównującej zbrojonej siatką z włókna szklanego na płytach styropianowych w systemach ociepleń oraz do stosowania na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych, takich jak:

- beton, prefabrykaty żelbetowe;
- na surowe powierzchnie wykonane z cegieł, bloczków ceramicznych, silikatowych, betonowych, keramzytowych, gazobetonowych;
- mury z kamienia naturalnego;
- tynki mineralne, itp.

Zaprawa przeznaczona jest zarówno do obiektów nowych jak i poddawanych termomodernizacji.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapetherm do siatki jest proszkową zaprawą szpachlową i klejącą w kolorze szarym, składającą się z cementu, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków skracających

proces wiązania do 2-3 godz., opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Mapetherm do siatki po wymieszaniu z wodą uzyskuje następujące właściwości:

- wysoką przyczepność do podłoża mineralnych i styropianu;
- łatwość nakładania i szpachlowania, elastyczność;
- odporność na uderzenia i zmiany termiczne;
- przepuszczalność pary wodnej;
- mrozoodporność;
- bezskurczowe wiązanie.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie aplikowany **Mapetherm do siatki**, musi być mocne, stabilne, równe, suche, odkurzone, oczyszczone z farb i wosków, odtłuszczone, niezmarznięte, bez wykwitów solnych i luźno związanych części. Powierzchnię ściany należy zmyć wodą. Fragmenty powłok o słabej przyczepności usunąć i naprawić zaprawą **Mapetherm do siatki** min. 24 godzin przed mocowaniem. Typowe podłoża mineralne nie wymagają gruntowania przed mocowaniem płyt izolacyjnych za pomocą zaprawy klejącej **Mapetherm do siatki**. Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem **Malech** lub **Silexcolor Primer**, minimum 12 godzin przed mocowaniem.

Mapetherm do siatki



Wyrównywanie
warstwy zaprawy
Mapetherm do siatki
z zatopioną siatką
szklaną

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa (g/cm ³):	1,3
Zawartość suchej substancji (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym miejscu
Szkodliwość wg dyrektywy 1999/45/CE:	drażniący. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie charakterystyki produktu

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	wagowo: 23-25 części wody na 100 części zaprawy Mapetherm do siatki
Konsystencja:	pasta
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,5
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +35°C
pH:	13
Czas przerobu zaprawy:	2,5 godziny
Czas otwarty:	20 minut
Korygowalność:	20 minut
Gruntowanie i nakładanie wyprawy tynkarskiej:	po minimum 3 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Przyczepność do betonu (N/mm ²): - w warunkach suchych: - po działaniu wody: - po działaniu wysokich temperatur:	≥ 1,5 ≥ 1,0 ≥ 1,8
Przyczepność do styropianu (N/mm ²): - w warunkach suchych: - po działaniu wody: - po działaniu wysokich temperatur:	≥ 0,1 (rozerwanie w styropianie) ≥ 0,1 (rozerwanie w styropianie) ≥ 0,1 (rozerwanie w styropianie)
Wytrzymałości na ściskanie - po 28 dniach (N/mm ²):	≥ 12
Wytrzymałości na zginanie - po 28 dniach (N/mm ²):	≥ 6,5
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

W przypadku wątpliwości dotyczących wytrzymałości podłoża, należy przeprowadzić próbę przyczepności.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę **Mapetherm do siatki** przygotowujemy z czystą, zimną wodą w proporcji 5,75-6,25 litra na 25 kg suchej zaprawy (23-25% wody wagowo), mieszając za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, gęstej i plastycznej masy. Tak przygotowaną zaprawę należy odstawić na ok. 5 minut, a następnie jeszcze raz krótko wymieszać. Zaprawa zachowuje swoje właściwości robocze przez ok. 2,5 godziny od wymieszania składników.

Klejenie materiałów izolacyjnych

Zaprawę nanieść obwodowo w szerokości 3-4 cm na odwrotną powierzchnię płyty oraz nałożyć 5-8 równomiernie rozłożonych placków o średnicy ok. 8 cm, uważając aby nie zabrudzić bocznych krawędzi płyty. Płytę niezwłocznie przyłożyć do ściany i docisnąć równając do powierzchni sąsiednich płyt. Dodatkowe mocowanie kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego, można wykonać po wstępnym związaniu zaprawy klejącej (co najmniej 24 godziny). Ewentualne szczeliny pomiędzy płytami styropianowymi (do 3 mm) wypełnić pianką poliuretanową o niskim stopniu rozprężania. W celu uzyskania gładkiej powierzchni, przeszlirować zamocowane płyty izolacyjne tarką lub papierem ściernym, a następnie odpylić.

Wykonanie warstwy zbrojnej

Wykonywanie warstwy zbrojącej można rozpocząć po minimum 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych. Do wykonania warstwy zbrojącej należy zastosować siatkę z włókna szklanego Mapenet 150 o gramaturze 145 g/m², odporną na alkalia. Zaprawę szpachlową nakładać pionowymi pasami, ciągnąc warstwę o grubości ok. 3 mm i szerokości siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy należy natychmiast wkleić siatkę zbrojącą, wciskając ją w zaprawę za pomocą pacy ze stali nierdzewnej na głębokość ok. 1 mm i dokładnie zaszpachlować. Jeśli grubość naniesionej warstwy szpachlowej jest niewystarczająca do pokrycia siatki należy nanieść drugą warstwę grubości ok. 1 mm. Następnie wyrównać do uzyskania równej i gładkiej powierzchni, uważając aby nie pozostawić miejsc bez otuliny z zaprawy szpachlowej. Grubość warstwy szpachlowej nie powinna być mniejsza niż 3 mm, natomiast otulina siatki powinna wynosić minimum 1 mm.

Pasma siatki należy układać pionowo z zakładem 10 cm, a na narożach 20 cm. Powierzchnie w narożach otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić dodatkowymi pasami siatki o wymiarach ok. 20x40 cm przed nałożeniem warstwy szpachlowej. W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne np. ściany garaży, strefy cokołowe należy stosować dwie warstwy siatki zbrojącej. NIEDOPUSZCZALNE

jest wykonywanie zbrojenia na siatce rozwieszanej bez uprzedniego szpachlowania podłoża zaprawą!

CZYSZCZENIE

Zanim zaprawa stwardnieje można ją zmyć z narzędzi wodą. Po stwardnieniu jest trudna do usunięcia i można to zrobić tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

- Montaż płyt izolacyjnych: ok. 4 kg/m²
- Szpachlowanie siatki: ok. 4 kg/m²

OPAKOWANIA

Mapetherm do siatki pakowany jest w worki 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapetherm do siatki może być przechowywany do 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach i w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. Ten produkt jest zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapetherm do siatki zawiera cement, który przy zetknięciu z potem lub innymi wydzielinami ciała może wywoływać drażniącą reakcję alkaliczną i reakcje alergiczne u osób, które są uczulone na składniki preparatu. Należy nosić rękawice i okulary ochronne.

Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu jest dostępnych w aktualnej wersji Karty Charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

Chociaż powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić, czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Proszę zawsze odwoływać się do aktualnej wersji karty technicznej dostępnej na stronie internetowej www.mapei.com

Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

Mapetherm do siatki



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

468-5-2011

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych
w tej ulotce materiałów jest zabronione.

(PL) A.G. BETA