

Klej MIX II

Klej do przyklejania płyt styropianowych
i wykonywania warstwy zbrojonej

- do styropianu białego i grafitowego
- o szybkim przyroście wytrzymałości
- o długim czasie obróbki
- z dodatkiem włókien



ZASTOSOWANIE

Klej służy do przyklejania płyt styropianowych oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego na zewnętrznych ścianach budynków, przy użyciu styropianu białego lub grafitowego. Może być stosowany do przyklejenia płyt izolacyjnych na betonie, murach z elementów ceramicznych i silikatowych, murach z betonów lekkich, kruszywowych i komórkowych o powierzchniach surowych, otynkowanych lub z powłokami malarskimi. Produktu nie należy stosować do przyklejania styropianu ekstrudowanego oraz termoizolacji na podłoża bitumiczne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów i tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, odspojonych fragmentów farb emulsyjnych itp. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić szpachlówką, a zniszczone i słabo przylegające tynki usunąć. Podłoża chłonne lub o zmniejszonej przyczepności zagruntować środkiem Feidal Grunt GF. W przypadku klejenia na trudne do oczyszczenia i niestabilne podłoże, zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu trzech próbek styropianu (5cm x 5 cm) i sprawdzeniu połączenia po 3 dniach. Podłoże można uznać za dostatecznie mocne jeśli rozerwanie nastąpi w warstwie styropianu.

PRZYGOTOWANIE MIESZANKI

Zawartość worka wsypać do naczynia z wodą, zachowując proporcję: na 25 kg proszku 5-6 litrów wody. Mieszać używając mieszadła wolnoobrotowego, do czasu uzyskania jednolitej konsystencji gęstoplastycznej. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 min i powtórnym wymieszaniu.

KLEJENIE PŁYT ZE STYROPIANU

W przypadku równych podłoży pokryć klejem całą wewnętrzną powierzchnię płyty styropianowej używając pacy o zębach 15 mm. W przypadku klejenia na nierównym podłożu nałożyć paski kleju o szerokości 3÷8 cm wzdłuż obrzeży płyty w odległości 3 cm od krawędzi, a na pozostałej powierzchni wykonać 6÷8 placków kleju o średnicy około 8 cm. Płytę z zaprawą bezzwłocznie przykleić do podłoża aż do uzyskania równej płaszczyzny i zlicować z sąsiednimi płytami. Uważać, aby klej nie wypełnił przestrzeni między płytami. Przyklejanie płyt należy rozpocząć od rogu dolnej części budynku, po zamontowaniu i wypoziomowaniu listwy startowej. Płyty

styropianowe muszą być przyklejone tak, aby klej pokrywał co najmniej 40% jej powierzchni. Ewentualne mocowanie (kołkowanie) płyt styropianowych można wykonać po całkowitym wyschnięciu kleju, wtedy wiercenie nie spowoduje przesunięcia płyt styropianowych oraz ich odspojenia. Zaleca się stosowanie 4 kołków na 1m², jeśli projektant nie zaleci inaczej. Do dalszych prac (wyrównanie i oczyszczenie płyt, wykonanie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego) można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt termoizolacyjnych. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru, dużego nasłonecznienia elewacji bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. W przypadku przyklejania styropianu grafitowego, niezbędne jest stosowanie osłon, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych.

WYKONYWANIE WARSTWY ZBROJONEJ

Wykonanie warstwy zbrojonej należy rozpocząć od przeszlifowania gruboziarnistym papierem ściernym ewentualnych nierówności podłoża z płyt styropianowych. Następnie nanieść klej Feidal Klej MIX II na powierzchnię przyklejonych płyt styropianu ciętą warstwą grubości ok. 3 mm rozpoczynając od góry ściany, pasami pionowymi o szerokości siatki zbrojącej. Wtąpić siatkę zbrojącą, wciskając ją za pomocą pacy. Siatka powinna być napięta i całkowicie zatopiona w masie klejowej. Grubość warstwy zbrojonej przy pojedynczej siatce powinna wynosić 3÷4 mm. Kolejne pasy siatki muszą być nakładane na siebie z zakładem 10 cm. W celu zwiększenia odporności w narożnikach budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, przed zatopieniem siatki wkleić specjalne listwy narożne. W przypadku, gdy zastosowano już listwy z siatką nie ma konieczności ponownego zabezpieczenia tych narożników zwłaszcza, że mogłoby powstać w tym miejscu zgrubienie widoczne w wyprawie tynkarskiej. Zaleca się również przycinanie siatki płaszczyznowej ok. 2÷3 cm od narożnika tak, aby wraz z siatką na narożniku tworzyła jednolitą powierzchnię. Powierzchnie ścian przy styku pionowych i poziomych naroży okien i drzwi należy wzmocnić, dodatkowo wklejając ukośne pasy siatki. Do wykończenia krawędzi poziomych okien, drzwi, płyt balkonowych itp., użyć listew okapowych. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru, dużego nasłonecznienia elewacji, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. W przypadku zbrojenia styropianu grafitowego, niezbędne jest stosowanie osłon, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych. Niewłaściwe wykonanie warstwy wpływa na spadek żywotności ocieplenia.

ZUŻYCIE

Zużycie w zależności od metody aplikacji i grubości warstwy waha się od 4 kg do 5 kg na 1m² przy przyklejaniu płyt do podłoża i od 3,5 kg do 4,5 kg na 1m² przy zatapianiu siatki. Bezpośrednio po zakończeniu prac użyte narzędzia należy umyć czystą wodą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt zawiera cement i posiada odczyn alkaliczny. W przypadku zabrudzenia oka należy intensywnie przepłukać czystą wodą oraz skontaktować się z lekarzem.

PRZECHOWANIE I TRANSPORT

Czas przydatności do użycia wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przemarzaniem. Zbrzylenie produktu jest efektem niewłaściwego przechowywania. Można przewozić dowolnymi środkami transportu, w temp. nie niższej niż +5°C. Nie podlega przepisom ADR.

DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE

Proporcje mieszanki	4,5-5,5 litra wody/ 25 kg zaprawy
Temperatura aplikacji	od +5oC do +25oC i wilgotności powietrza poniżej 80%
Czas pracy	1h
Czas wiązania	24h
Zużycie	4-5 kg/m ²
Uziarnienie	0,1-0,5 mm
Przyczepność do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa
Przyczepność do podłoża	≥ 0,25 MPa
Możliwość wykonywania kolejnych warstw	3 dni (w zależności od temperatury, wilgotności i chłonności podłoża)

OPAKOWANIA

Jednostkowe: worki papierowe 25 kg Zbiorcze: paleta 48 szt x 25 kg = 1200 kg Feidal Polska Sp. z o. o. odpowiada za właściwą jakość wyrobu, nie ma jednak wpływu na stosowanie produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem oraz zaleceniami technicznymi. Przedstawione informacje podano w dobrej wierze zgodnie z najnowszym stanem wiedzy. Nie mogą one zastąpić rzeczowego przygotowania uczestników procesu budowlanego oraz przestrzegania przepisów BHP i zasad sztuki budowlanej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Doradcą Technicznym Feidal Polska Sp. z o. o. lub przeprowadzić odpowiednie próby

wersja 04/2019