

KARTA TECHNICZNA

STIRO W40

Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej i wykonywania warstwy zbrojącej

- Produkt systemu ociepleń ETICS
- Odporny na zamrażanie i rozmrażanie
- Dobra przyczepność do podłoża
- Paroprzepuszczalny
- Łatwy i oszczędny w użyciu

ZASTOSOWANIE:

Klej służy do przyklejania płyt fasadowych i lamelowych oraz wykonywania warstwy zbrojącej na zewnętrznych ścianach budynku. Produkt jest częścią certyfikowanego systemu ociepleń - Sicher Bautechnik W. Podłożami do przyklejania płyt izolacyjnych mogą być m.in.: betony zwykłe, mury z elementów ceramicznych, silikatowych, mury z betonów lekkich, kruszywowych i komórkowych o powierzchniach surowych, otynkowanych lub z powłokami malarskimi. Do stosowania na powierzchniach poziomych, pionowych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych. Wymaga pokrycia warstwą tynku dekoracyjnego lub farbą fasadową składających się na element systemu Sicher Bautechnik W.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

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

PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:

Zawartość worka wsypać do naczynia z wodą, zachowując proporcje na 25 kg proszku 5-6 litrów wody. Mieszać ręcznie lub przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem do czasu uzyskania jednolitej konsystencji gęstoplastycznej. Klej nadaje się do użycia po ok. 5 minutach i powtórным wymieszaniu.

KLEJENIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ:

Przy klejeniu na równym podłożu, pokryć całą wewnętrzną powierzchnię płyty wełny używając pacy o zębach 10/12 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 zaprawy o średnicy około 8 cm. Płytę z klejem bezzwłocznie docisnąć do ściany, aż do uzyskania równej płaszczyzny z sąsiednimi płytami. Przyklejanie płyt należy rozpocząć od rogu dolnej części budynku po zamontowaniu i wypoziomowaniu listwy startowej. Płyty przyklejać mijankowo, szczelnie dosuwając do poprzednio przyklejonych. Nadmiar wyciśniętej zaprawy klejącej należy usunąć, aby na obrzeżach nie pozostały żadne jej resztki. Płyty izolacyjne muszą być przyklejone tak, aby klej pokrywał co najmniej 60% jej powierzchni. Mocowanie (kołkowanie) płyt można wykonać po całkowitym wyschnięciu kleju wtedy wiercenie nie spowoduje przesunięcia płyt. Zaleca się stosowanie 6-8 kołków na 1m², zagłębienie w warstwie konstrukcyjnej powinno wynosić min 6 cm. Do dalszych prac (wyrównanie i oczyszczenie płyt, wykonanie warstwy zbrojącej z siatką z włókna szklanego) można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejania płyt termoizolacyjnych. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru, dużego nasłonecznienia elewacji bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJĄCEJ:

Wykonanie warstwy zbrojącej należy rozpocząć od przeszlifowania gruboziarnistym papierem ściernym ewentualnych nierówności podłoża. Klej Stiro W40 nanieść na powierzchnię ciągnąc warstwę grubości ok. 3 mm rozpoczynając od góry ściany, pasami pionowymi o szerokości siatki zbrojącej. Następnie wtopić siatkę zbrojącą Sicher, wciskając ją za pomocą pacy. Siatka powinna być napięta i całkowicie zatopiona w masie klejowej. Grubość warstwy zbrojonej przy pojedynczej siatce powinna wynosić 3 ÷ 5 mm. Klejone pasy siatki zbrojącej należy układać z minimum 10 cm zakładem. W celu zwiększenia odporności w narożnikach budynku oraz na narożach ościeżnicy drzwi i okien przed zatopieniem siatki wkleić aluminiowe listwy narożne. W przypadku gdy zastosowano już listwy z siatką nie ma konieczności ponownego zabezpieczenia tych narożników zwłaszcza, że mogłyby powstać zgrubienia 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

KARTA TECHNICZNA

STIRO W40

Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej i wykonywania warstwy zbrojącej

należy wzmocnić dodatkowo wklejając ukośne pasy siatki. Niewłaściwe wykonanie warstwy zbrojącej wpływa na spadek żywotności ocieplenia. Po wyschnięciu warstwy zbrojonej należy nanieść masę podkładową, a następnie nałożyć tynk.

ZUŻYCIE:

Zużycie w zależności od wykonywanych prac, podłoża i grubości warstwy waha się od 5 do 6 kg na 1m² przy przyklejaniu płyt do podłoża i od 4 do 5 kg na 1m² przy zatapianiu siatki. Bezpośrednio po zakończeniu prac, użyte narzędzia należy spłukać 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. Zbrylenie 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	5 – 6 litrów wody/25 kg zaprawy
Temperatura aplikacji	+5°C do +25°C wilgotności powietrza poniżej 80%
Czas pracy	2 h
Czas otwarty	30 min
Czas wiązania	24 h
Wydajność	Przyklejanie płyt 5 – 6 kg/m ² Warstwa zbrojąca 4 – 5 kg/m ²
Uziarnienie	0,1 – 0,5 mm
Przyczepność do izolacji cielnej	≥ 0,08 MPa
Przyczepność do podłoża	≥ 0,25 MPa
Możliwość wykonywania kolejnych warstw	ok. 3 dni (w zależności od temperatury, wilgotności i chłonności podłoża)
Grubość warstwy	3 – 5 mm
Klasa reakcji na ogień	A2-s1, d0
Wodochłonność po 24 h	< 0,5 kg/m ²

WYRÓB ZGODNY Z ETA 17/0641

OPAKOWANIA

Jednostkowe: worki papierowe 25 kg

Zbiorcze: paleta 48 szt x 25 kg = 1200 kg

Sicher Bautechnik Sp. z o. o. odpowiada za właściwą jakość wyrobu. Nie mamy wpływu na stosowanie nie zgodne z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami z karty technicznej. Przedstawione w karcie 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 Sicher Bautechnik Sp z o. o. lub przeprowadzić odpowiednie próby.

www.sicher-bautechnik.com

Sicher Bautechnik Sp. z o. o.

97-200 Tomaszów Mazowiecki; ul. Milenijna 12/14; tel: 42 237 19 00, 237 24 00