

KARTA TECHNICZNA

STIRO X40 PLUS

Wysokoelastyczny klej do przyklejania płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojącej

- Produkt Systemu Dociepleń Etics
- Bogaty we włókna polipropylenowe
- Do styropianu grafitowego
- Odporny na zamrażanie i rozmrażanie

ZASTOSOWANIE:

Klej służy do przyklejania płyt styropianowych oraz wykonywania warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego na zewnętrznych ścianach budynku. Produkt jest częścią certyfikowanego systemu ociepleń Sicher Bautechnik - charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża nośnych i styropianu. Podłożami do przyklejenia 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. Produktu nie należy stosować do przyklejania styropianu ekstrudowanego oraz termoizolacji na podłoża bitumiczne. STIRO X40 PLUS jest szczególnie polecany do styropianu grafitowego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów i 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 styropianu (5 cm 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 litra wody. Mieszać ręcznie lub przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem 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 podłożu pokryć klejem całą wewnętrzną powierzchnię płyty styropianowej 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 kleju o średnicy około 8 cm. Płytę z zaprawą bezzwłocznie przykleić do podłoża aż do uzyskania równej płaszczyzny i zlicować z sąsiednimi 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. Przy stosowaniu styropianu grafitowego należy bezzwzględnie stosować osłony na elewacjach ograniczające wpływ słońca. Ewentualne mocowanie (kołkowanie) płyt styropianowych można wykonać po całkowitym wyschnięciu kleju wtedy wiercenie nie spowoduje przesunięcia płyt styropianowych. Zaleca się stosowanie 4 kołków na 1m². Do dalszych prac (wyrównanie i oczyszczenie płyt, wykonanie warstwy zbrojącej z 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.

WYKONYWANIE WARSTWY ZBROJĄCEJ:

Wykonanie warstwy zbrojącej należy rozpocząć od przeszlifowania gruboziarnistym papierem ściernym ewentualnych nierówności podłoża z płyt styropianowych. Następnie nanieść klej Stiro X40 Plus na powierzchnię przyklejonych płyt styropianu ciągnąc warstwę grubości ok. 3 mm rozpoczynając od góry ściany, pasami pionowymi o szerokości siatki zbrojącej. Wtopić siatkę zbrojącą, wciskając ją za pomocą pacy. Siatka powinna być napięta i całkowicie zatopiona w masie klejowej. Grubość warstwy zbrojącej przy pojedynczej siatce powinna wynosić 3 ÷ 5 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 aluminiowe 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

KARTA TECHNICZNA

STIRO X40 PLUS

Wysokoelastyczny klej do przyklejania płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojącej

tworzyła jednolitą powierzchnię. Powierzchnie ścian przy styku pionowych i poziomych naroży okien i drzwi należy wzmocnić, dodatkowo wklejając ukośne pasy siatki. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru, dużego nasłonecznienia elewacji bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. Niewłaściwe wykonanie warstwy wpływa na spadek żywotności ocieplenia.

ZUŻYCIE:

Zużycie w zależności od wykonywanych prac i grubości warstwy waha się od 2,5 do 4,5 kg na 1m² przy przyklejaniu płyt do podłoża i od 2 do 4 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°. Nie podlega przepisom ADR.

DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE:

Proporcje mieszanki	5 – 6 litrów wody/ 25 kg zaprawy
Temperatura aplikacji	od +5° C do +25° C i wilgotności powietrza poniżej 80%
Czas pracy	1h
Czas otwarty	1h
Czas wiązania	24 h
Wydajność	Przyklejanie płyt 2,5 -4,5 kg/m ² Warstwa zbrojąca 2 – 4 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)
Grubość warstwy	3-5 mm
Klasa reakcji na ogień	B-s2, d0
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 h	< 0,5 kg/m ²

PRODUKT ZGODNY Z ETA 14/0419

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