



KLEJ DO SIATKI

Zaprawa klejowo-szpachlowa do wykonywania warstwy zbrojonej i przyklejania płyt styropianowych w systemach ociepleń

- ELASTYCZNA
- HYDROFOBIZOWANA
- ZBROJONA WŁÓKNAMI
- O WYSOKIEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PODŁOŻY MINERALNYCH I STYROPIANU EPS I EPS Z DODATKIEM GRAFITU

WŁAŚCIWOŚCI

KLEJ DO SIATKI jest gotową suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Zaprawa jest produktem wydajnym, wygodnym i łatwym w użyciu. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża mineralnych i styropianu, brakiem spływu z powierzchni pionowej, paroprzepuszczalnością.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowo-szpachlowa KLEJ DO SIATKI służy do przyklejania płyt styropianowych EPS i EPS z dodatkiem grafitu i wykonywania warstw zbrojonych na styropianie z użyciem siatki z włókna szklanego w systemie ociepleń budynków mieszkalnych. Może być stosowana na stabilne, typowe podłoża mineralne takie jak: beton, ściany murowane, tynki cementowe i cementowo-wapienne, gazobeton, nieotynkowane mury z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych bądź silikatowych.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

Przygotowanie podłoża pod klejenie płyt styropianowych:

Podłoże powinno być odpowiednio nośne, suche i równe, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy jak np. z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, itp. Podłoże powinno być wolne od agresji biologicznej. W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybów podłoże należy oczyścić preparatem SKAŁA RENOVA produkt algo- i grzybobójczy. Warstwy podłoża o słabej nośności jak głuche tynki, odspojone powłoki malarskie itp. należy usunąć. Gładkie powierzchnie należy szorstkować grubym papierem ściernym, odpylić i zagruntować. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić zaprawą wyrównującą. Podłoża chłonne lub o zmniejszonej przyczepności zagruntować preparatem gruntującym. Okres schnięcia preparatów gruntujących wynosi około 3-6 godzin w optymalnych warunkach pogodowych. UWAGA: W przypadku klejenia na trudne do oczyszczenia i niestabilne podłoże, zaleca się wykonanie próby przyczepności w kilku miejscach, polegającej na przyklejeniu trzech próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 cm i sprawdzeniu połączenia po minimum 3 dniach. Połączenie jest odpowiednio mocne, jeśli rozerwanie nastąpi w warstwie styropianu.

Przygotowanie powierzchni styropianu pod warstwę zbrojoną:

W razie konieczności powierzchnie płyt styropianowych należy wyrównać poprzez szlifowanie grubym papierem ściernym naklejonym na długą (80 do 100 cm) pacę styropianową lub zastosować ściernice stalowe. Po szlifowaniu powierzchnie płyt należy bezwzględnie odpylić.

Przygotowanie produktu:

Zawartość opakowania wsypać powoli do pojemnika zawierającego od 5,0 do 5,5 litrów czystej, zimnej wody i dokładnie wymieszać wiertarką/mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednorodnej konsystencji gęsto-plastycznej. Następnie zaprawę klejową odstawić na ok. 10 min., po czym powtórnie wymieszać. Zaprawa jest zdatna do użycia przez około 1,5 do 2 godzin od zarobienia w zależności od temperatury i wilgotności powietrza.

UWAGA: Ścisłe przestrzegać ilości dodawanej wody i czasu dojrzewania zaprawy. Zmiana ilości wody obniża parametry wytrzymałościowe zaprawy.

Klejenie płyt styropianowych:

W przypadku klejenia płyt styropianowych na równym podłożu, dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie zaprawy metodą grzebieniową tzn. pacą zębatą minimum 8x8 mm po całej powierzchni płyty tak, by po przyklejeniu tworzyła warstwę o grubości 3 ÷ 5 mm. W przypadku klejenia na nierównym podłożu nałożyć na płytę zaprawę klejową pasmem o szerokości 3-5 cm wzdłuż obrzeży płyty w odległości 3 cm od krawędzi, a na pozostałej powierzchni min. 3 ÷ 6 placków zaprawy o średnicy około 12 cm (szerokość dłoni). Nałożona ilość zaprawy powinna pokrywać co najmniej 40 % powierzchni płyty izolacyjnej po dociśnięciu jej do podłoża. Płyty układać mijankowo starannie dociskając je do siebie, aby uniknąć powstawania mostków termicznych na złączonych powierzchniach. Podczas klejenia zaleca się płytę z naniesionym klejem przyłożyć do ściany w odległości ok. 5cm od płyty sąsiedniej, dobijając ją pacą i przesunąć na styk, nie dopuszczając do pozostawiania szczeliny. Należy zwracać uwagę, aby klej mineralny nie był wciskany w szczeliny pomiędzy sąsiadującymi płytami. W przypadku gdy powstaną szczeliny powyżej 2 mm między płytami, nie należy wypełniać ich klejem. Szczeliny te likwiduje się po stwardnieniu kleju przy pomocy kleju poliuretanowego Renovadex PU lub poprzez wypełnienie rodzimym materiałem izolacyjnym. Po wyschnięciu zaprawy (w zależności od temperatury i wilgotności, około 48 godzinach od przyklejania styropianu) należy przeprowadzać kołkowanie. Na 1m² powierzchni stosuje się ilość określoną w projekcie, lecz nie mniej niż 4 łączniki.

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką:

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 48 godzinach od przyklejania płyt. Zaprawę klejową należy równomiernie nanieść pionowymi pasami na ścianę pacą zębatą o wielkości zębów 8-10 mm na powierzchnię styropianu większą

KLEJ DO SIATKI

niż szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu warstwy zaprawy klejącej na płyty, siatkę należy rozwinąć i dokładnie zatopić zaczynając od góry, poprzez wciskanie jej pacą zębatą w zaprawę na całej jej szerokości. Następnie wygładzić powierzchnię za pomocą szpachli o dł. 60cm. Sąsiednie pasy siatki układać z zakładem szerokości minimum 10 cm zarówno w pionie jak i w poziomie. Należy dopilnować, aby siatka była równomiernie napięta na całej powierzchni, bez sfałdowań, garbów i wybrzuszeń. Niedopuszczalne jest przykładanie na „sucho” siatki na styropian i następnie nakładanie zaprawy klejowej, grozi to przedwczesnym uszkodzeniem warstw wierzchnich i tynkowych.

Dla zapewnienia prawidłowej jakości warstwy zbrojonej, tkanina z włókna szklanego powinna być zatopiona na głębokość 1/3 od powierzchni kleju, ale nie głębiej niż w środku grubości zaprawy klejowej. Grubość warstwy zaprawy przy zastosowaniu pojedynczej siatki powinna wynosić od 3 do 5 mm.

Ewentualne dokładanie cienkiej warstwy zaprawy dla wyrównania powierzchni należy wykonywać tylko na podłożu w stanie mokre na mokre. Nie należy dokładać cienkiej warstwy (np. o gr. 1mm) zaprawy szpachlowej tzw. „szlichty” na wyschniętą warstwę zbrojoną.

Wysychanie:

Czas wysychania zaprawy klejowej zależy od temperatury i wilgotności i wynosi minimum 48 godzin. W niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności czas wysychania zaprawy wydłuży się.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przygotowanie, aplikacja i schnięcie zaprawy powinno przebiegać w przedziale temperatur od +5°C do +25°C. Decyzja o wykonywaniu prac w warunkach zbliżonych do granicznych podejmowana jest przez bezpośredni nadzór na budowie. Przy jej podejmowaniu należy uwzględnić także prognozy na najbliższe 24 godziny. W trakcie pracy należy ścianę chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi. Zaleca się stosowanie siatek ochronnych i plandek budowlanych.

ZUŻYCIE

Klejenie styropianu:

w zależności od podłoża: około 4,0 - 6,0 kg/m²

Przy klejeniu styropianu perforowanego zużycie wzrasta o ok. 5 %

arstwa zbrojona:

około 3,0 - 6,0 kg/m²

Zużycie przy wykonywaniu warstwy zbrojonej uzależnione jest od stanu i stopnia przygotowania podłoża (dokładność ułożenia, szlifowanie płaszczyzny styropianowej).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI PRACY

Bezpośrednio po zakończeniu prac, użyte narzędzia należy spłukać czystą wodą.

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Worki na budowie układać na paletach i zabezpieczać przed deszczem i wilgocią kondensacyjną.

DANE TECHNICZNE

Przyczepność do styropianu	≥ 80 kPa
Proporcje mieszania	5,0 ÷ 5,5 litrów wody na worek 25kg
Czas dojrzewania	ok. 10min
Czas pracy	1,5 ÷ 2 godziny
Zużycie	4 ÷ 6 kg/m ² (klejenie styropianu)
	3 ÷ 6 kg/m ² (zatapianie siatki)
Temp. nakładania i wysychania	+5°C do +25°C.

Oznaczenie: ETICS - EPS - EN 13499 - 1,25 - F - I10 - PE500

Deklaracja zgodności nr: KDWU/03/POWER THERM/14

Zakład produkcyjny: SKAŁA TYCHY, 43-100 Tychy, ul. Towarowa 23

Jednostka certyfikująca ZKP: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych oddział Szkoła i Materiałów Budowlanych w Krakowie

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne.

06.07.2018