



StyroTop KSG Rapid

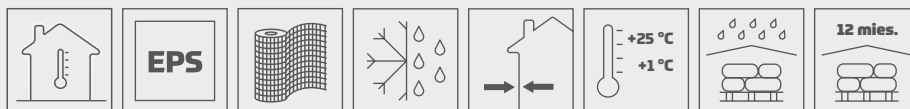
Uniwersalny klej do systemów ociepleń na styropianie o przyspieszonym wiązaniu



Zalety produktu:

- do stosowania w okresie niskich temperatur powyżej 1°C
- do warstwy zbrojącej i przyklejania płyt
- zwiększona przyczepność
- elastyczny, zbrojony włóknami
- bardzo dobre właściwości aplikacyjne

Zastosowanie: STYROPIAN / STYROPIAN GRAFITOWY / PODŁOŻA MINERALNE / SYSTEM OPTOTHERM 2001



Opis produktu

StyroTop KSG Rapid jest suchą zaprawą klejową o przyspieszonym wiązaniu, wytwarzaną jako mieszanka cementu i piasku kwarcowego, wzbogacona surowcami chemicznymi na bazie organicznej.

Parametry techniczne

Wymagania wg	ETA 17/0878
Przyczepność do podłoża	≥ 0,30 N/mm ²
Przyczepność do styropianu	≥ 0,08 N/mm ²
Dozowanie wody	5,0-5,5l/25 kg
Ziarno	do 0,5mm
Zużycie	do przyklejania płyt 4-6 kg/m ² do zatapiaenia siatki 1,2-1,4 kg/m ² /1mm
Czas wysychania przed kołkowaniem	24-48 godz.
Czas wysychania warstwy zbrojącej	8-12 godz.
Temperatura stosowania	od 5°C do 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowania	25 kg

Właściwości

Uniwersalna zaprawa klejowa i zbrojąca o przyspieszonym wiązaniu. Cechują ją bardzo dobre właściwości aplikacyjne, łatwość nanoszenia, oraz wydłużony czas otwarty. Produkt użyty do wykonania warstwy zbrojonej po związaniu tworzy trwałą, elastyczną zbrojoną włóknem warstwę odporną na warunki atmosferyczne.

Zastosowanie

Wyrób, o cechach umożliwiających użycie na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, przeznaczony jest do wykonywania warstwy zbrojonej i przyklejania izolacyjnych płyt ze styropianu (również grafitowego) w systemach ociepleń Optotherm. Zalecany jest do pracy w warunkach obniżonych temperatur (powyżej 1°C) gdzie dopuszcza się spadek temperatury poniżej zera do -5°C po czasie nie krótszym niż 8 godzin od nałożenia. W pierwszych 8 godzinach od nałożenia kleju bezwzględnie temperatura musi przekraczać 1°C.

Podłoże

Podłoże musi być mocne, czyste, suche i nośne. W przypadku podłoży innych niż mineralne (wykonane z materiałów ceramicznych, kamiennych lub będących mieszanką spoiw cementowych, cementowo-wapiennych i wapiennych z wypełniaczami), należy sprawdzić przyczepność kleju do podłoża. Podłoża bardzo chłonne, lecz mocne należy zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych Optogrun Prime On. Podłoże powinno być równe, w przypadku większych nierówności należy je wypełnić, tak by uzyskać dobrą powierzchnię kontaktową dla przyklejanych płyt termoizolacyjnych. W przypadku problematycznych podłoży należy się skontaktować z działem technicznym.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wymieszać z ok. 5,0 do 5,5 l czystej wody używając mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać, aż do powstania plastycznej konsystencji, a następnie pozostawić na ok. 5 min. i ponownie przemieszać. Tak przygotowaną masę, wykorzystać najpóźniej w ciągu 1 godziny.

Przyklejanie płyt styropianowych należy poprzedzić montażem listwy startowej, stanowiącej oparcie dla pierwszego rzędu płyt termoizolacyjnych. Płyty izolacyjne należy układać zachowując mijankowy przebieg spoin pionowych i tak, by ich krawędzie ściśle przylegały do siebie. Potencjalne ubytki pomiędzy płytami wypełniać materiałem izolacyjnym.

Klej nanosić na całą powierzchnię płyty izolacyjnej pacą zębatą, lub nakładać go na brzegi w sposób ciągły po obwodzie oraz w 4-6 miejscach na wewnętrznej stronie płyty, tak by po dociśnięciu, powierzchnia kontaktowa płyty ze ścianą wynosiła minimum 40%. Płytę docisnąć dużą pacą uderzając z wycuciem w jej powierzchnię.

Warstwę zbrojącą nakładać na grubość ok. 3-4 mm. Siatka z włókna szklanego powinna być umieszczona w ok 1/3 warstwy zbrojonej od zewnątrz. W tym celu należy naciągnąć warstwę zaprawy na wyrównaną powierzchnię płyt izolacyjnych, następnie nałożyć siatkę zbrojącą i powlec jeszcze jedną warstwą zaprawy jednocześnie wyrównując. Pasy tkaniny zbrojącej muszą być układane z co najmniej 10 cm zakładem.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +1°C do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Ocieplaną elewację należy zabezpieczyć przed ujemnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem silnego wiatru, deszczu i słońca co najmniej do czasu wyschnięcia ostatniej warstwy.

W każdym przypadku narażenia (mroz, przesuszenie, opady) najważniejsze są trzy pierwsze dni. Podczas wykonywania robót ociepleniowych należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Uwaga: Ze względu na zdolność grafitowego styropianu do odkształceń przy dużej różnicy temperatur nie można przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. Należy również zabezpieczyć go przed nagrzewaniem w trakcie jego montażu oraz w czasie wstępnego wiązania kleju. Nagrzanie styropianu grafitowego, na którymś z wymienionych etapów może skutkować odspojeniem styropianu od kleju.

Należy stosować osłony na rusztowaniach w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

Czas wysychania

W normalnych warunkach wilgotności i temperatury dla warstwy zbrojącej 3-4mm wynosi 8-12 godzin.
W przypadku cienkiej warstwy zbrojącej, do oceny poziomu jej zawilgocenia wystarczy zmysł wzroku i dotyku. Brak ciemniejszych plam, równomiernie rozjaśniony kolor jest dobrym sygnałem, że podkład wysechł na tyle, iż można przystąpić do wykonania etapu robót poprzedzającego wykonanie tynku cienkowarstwowego, tj. gruntowania.
W przypadku zaprawy do przyklejania płyt istotny jest minimalny czas potrzebny na jej związanie i osiągnięcie wytrzymałości, umożliwiającej wykonywanie następnego etapu robót związanych z ociepleniem. Dlatego też wykonanie mechanicznego mocowania styropianu (kołkowanie) nie powinno być wykonywane wcześniej niż po upływie 24 h od mocowania styropianu na klej.

Składowanie

Wyrób należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.
Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.
Data produkcji nadrukowana jest na boku worka.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.
Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki, powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:
ETA-17/0878 Optotherm 2001
Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-ETA-2001/18
Certyfikat ZKP ITB nr 1488-CPR-0451/Z
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl
Kod identyfikacyjny wyrobu: Optotherm StyroTop KSG Rapid