

SKAŁA KS

Zaprawa klejowo-szpachlowa do wykonywania warstwy bazowej zbrojonej na styropianie oraz do przyklejania płyt styropianowych

ZASTOSOWANIE:

Zaprawa klejowo-szpachlowa służy do przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych i wykonywania warstw zbrojonych na styropianie z użyciem siatki z włókna szklanego. Może być stosowana do szpachlowania nośnych powierzchni otynkowanych, betonowych, ceramicznych itp. Jest również używany do wygładzania podłoży mineralnych przed nakładaniem farb i tynków cienkowarstwowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

Wysokiej jakości hydrofobizowana, wewnątrz zbrojona włóknami zaprawa klejowo-szpachlowa o podwyższonej elastyczności i specjalnie dobranym czasie wiązania, ułatwiającym kształtowanie idealnej płaszczyzny podczas wykonywania warstw zbrojonych na podłożach ze styropianu. Cechuje się bardzo dobrą przyczepnością do nośnych podłoży mineralnych.

Hydrofobowość i elastyczność zaprawy klejowo-szpachlowej **SKAŁA KS**, zapobiega uszkodzeniom układu ocieplenia w przypadku zwłoki pomiędzy wykonaniem warstwy bazowej a nałożeniem wyprawy tynkarskiej.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać powoli do pojemnika zawierającego od 6 do 6,5 litra czystej, zimnej wody i dokładnie wymieszać wiertarką/mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednorodnej konsystencji gęsto-plastycznej. Masę klejową odstawić na ok. 8 min., po czym powtórnie wymieszać. Masa jest zdatna do użycia przez około 2,5 do 3 godzin od zarobienia w zależności od temperatury i wilgotności powietrza.

UWAGA: Nie dodawać wody i nie uplastyczniać tężącego materiału poprzez dodatkowe mieszanie.

TECHNOLOGIA WYKONANIA WARSTWY ZBROJONEJ:

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.

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką:

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 48 h od przyklejenia płyt. Zaprawę klejową należy równomiernie nanieść na ścianę pacą zębatą (minimum 8x8 mm) warstwą o grubości ok. 3 mm, na szerokość większą niż szerokość siatki zbrojącej i zatopić w niej siatkę mocno wygniatając masę przez oczka siatki gładką stroną pacy. Następnie nałożyć drugą warstwę na mokrą pierwszą warstwę i zagładzić pacą w celu uzyskania możliwie najrówniejszej płaszczyzny. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić 3-4 mm. Sąsiednie pasy siatki układać z zakładem szerokości min. 10 cm zarówno w pionie jak i w poziomie nie dopuszczając do powstawania zgrubień w miejscu zakładek. Przy krawędzi ściany siatkę należy wywinąć z każdej strony na sąsiednią ścianę na szerokość min. 15 cm. Naroża otworów okiennych i drzwiowych przed wykonaniem warstwy zbrojonej wzmocnić przyklejonymi diagonalnie, bezpośrednio do styropianu kawałkami siatki o wymiarach ok. 25x35 cm.

Niedopuszczalne jest przykładanie na "sucho" siatki na styropian i następnie nakładanie zaprawy klejowej. Siatka powinna być wtopiona w środku warstwy klejowo-szpachlowej.

Aby uzyskać powierzchnię o dużym stopniu równości, zaleca się dodatkowe szpachlowanie wyrównujące przy użyciu pac szeroki (ok.60 cm)

TECHNOLOGIA WYKONANIA KLEJENIA PŁYT STYROPIANOWYCH:

Przygotowanie podłoża pod klejenie płyt styropianowych:

Podłoże powinno być odpowiednio nośne, suche i równe, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność masy jak. np kurz, brudu, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, itp. Podłoże należy oczyścić z alg i innych nalotów np. mchów. Warstwy podłoża o słabej nośności jak gluche tynki,odsposjone powłoki malarskie itp. należy usunąć. Gładkie powierzchnie betonowe należy zszorstkować grubym papierem ściernym, odpylić i zagruntować. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić zaprawą wyrównującą. Podłoża chłonne lub o zmniejszonej przyczepności zagruntować preparatem gruntującym **SKAŁA PG**.

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, polegającej na przyklejeniu trzech próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 cm i sprawdzeniu połączenia po min. 3 dniach. Połączenie jest odpowiednio mocne, jeśli rozerwanie nastąpi w warstwie styropianu.

Klejenie płyt:

W przypadku klejenia płyt styropianowych na równym podłożu, dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie masy 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 3 placki masy 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 złączeniach. 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 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 pianki poliuretanowej lub poprzez wypełnienie rodzimym materiałem izolacyjnym.

Gdy to konieczne (np. słabe podłoże) należy przeprowadzać kołkowanie po około 48 godzinach od przyklejenia styropianu (w zależności od temperatury i wilgotności). Na 1m² powierzchni stosuje się 4 kołki lub ilość określoną w projekcie.

WYSYCHANIE:

Czas wysychania zaprawy klejowo-szpachlowej zależy od temperatury i wilgotności i wynosi min. 2 dni. W niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności czas wysychania masy wydłuża 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 uwzględniać także prognozy na najbliższe 24 godziny.

Szpachlowaną powierzchnię należy chronić w trakcie pracy i wysychania przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i opadami atmosferycznymi. Zaleca się stosowanie siatek ochronnych i osłon z plandek budowlanych.

ZUŻYCIE:

Klejenie styropianu w zależności od podłoża: około 3,0 - 4,0 kg/m²

Warstwa zbrojona - styropian:około 3,0 - 4,0 kg/m²

Przy klejeniu styropianu perforowanego zużycie wzrasta o ok. 5 %

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.

UWAGA:

Produkt zawiera cement i reaguje alkalicznie z wodą, dlatego należy chronić skórę i oczy. W przypadku zatarcia oka, przepłukać je dużą ilością czystej wody a następnie skontaktować się z lekarzem.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤0,0002%

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:

Gęstość nasypowa	ok. 1,45 kg/dm ³
Przyczepność do betonu	min. 0,3 MPa
Przyczepność do styropianu	min. 0,1 MPa
Proporcje mieszania	6 -6,5 litra na 25kg
Czas dojrzewania	ok. 10min
Czas pracy	2-3 godziny
Zużycie	3-4 kg/m ²
Temperatura nakładania i wysychania	+5°C do + 25°C.

ATESTY I CERTYFIKATY:

Produkt zgodny z AT-15-4378/2008
Deklaracja zgodności nr 01-11-S z dnia 18 maj 2011
Jednostka certyfikująca: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła 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. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne.

Data aktualizacji:
13 styczeń 2012