

Zaprawa klejowa i szpachlowa, w formie suchej mieszanki proszkowej weber KS142

OPIS PRODUKTU

Zaprawa klejowa i szpachlowa **weber KS142** w formie suchej mieszanki proszkowej, gotowa do użycia po rozmieszaniu z wodą.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- > wysoka przyczepność
- > plastyczna przy nakładaniu i szpachlowaniu
- > odporna na zmiany termiczne
- > odporna na uderzenia
- > paroprzepuszczalna
- > mrozoodporna

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zaprawa klejowa **weber KS142** przeznaczona jest do przyklejania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej oraz wykonywania warstwy szpachlowej z wtopioną siatką zbrojącą w systemie **weber SD050**, przy ocieplaniu ścian i stropów w bezspoinowym systemie ocieplania (metoda lekka mokra).

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę klejową i szpachlową **weber KS142** przechowywać i przewozić w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji i pakowania umieszczonej na worku.

DANE TECHNICZNE	
> Gęstość objętościowa	1,8 g/cm ³
> Zalecana ilość wody zarobowej	około 6 litrów wody na 25 kg (1 worek) zaprawy
> Czas zużycia przygotowanej zaprawy	do 3 godzin
> Zużycie średnie	
• Klejenie lamelowej wełny mineralnej	około 6 kg / m ²
• Klejenie płyt z wełny mineralnej	około 5 kg / m ²
• Wykonanie warstwy szpachlowej	około 5,6 kg / m ²
> Maksymalna grubość warstwy klejonej	≤ 10 mm
> Optymalna grubość warstwy zbrojonej	około 3 mm
> Przyczepność do podłoża mineralnego	≥ 0,5 MPa
> Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C

> Opakowanie (worek)	25 kg
> Termin przydatności do użycia	minimum 12 miesięcy

PODŁOŻE

Zaprawa **weber KS142** może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne z betonu, cegły, prefabrykatów żelbetonowych, bloczków ceramicznych, silikatowych, betonowych, keramzytowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków mineralnych itp. powierzchni na obiektach nowowznoszonych jak i poddawanych termomodernizacji.

PODSTAWOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, nośne i suche, niezatłuszczone, niezmarznięte, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Fragmenty tynków o przyczepności budzącej wątpliwości należy usunąć, naprawić zaprawą klejową **weber KS142** i pozostawić do związania. Podłoża o znacznej wilgotności należy osuszyć. Mocowanie płyt izolacyjnych za pomocą zaprawy klejowej **weber KS142** nie wymaga uprzedniego gruntowania na typowych podłożach mineralnych. Nadmierną nasiąkliwość porowatych podłoży można zmniejszyć stosując płyn gruntujący **weber PG221** około 12 godzin przed przyklejaniem. W przypadku wątpliwości do wytrzymałości podłoża przeprowadzić próbę przyczepności.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zaprawę klejową miesza się z czystą wodą w proporcji około 6 litrów wody na 25 kg (1 worek) zaprawy, za pomocą mieszadła elektrycznego wolnoobrotowego do zapraw, aż do uzyskania jednorodnej, gęstej, plastycznej konsystencji. Po około 5 minutach zaprawę należy jeszcze raz krótko wymieszać. Nie dodawać więcej wody, niż zaleca instrukcja, ponieważ zmniejszy to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu poprzez dodawanie jakichkolwiek substancji. Przygotowaną zaprawę można używać przez ok. 3 godziny od momentu przygotowania.

PODSTAWOWE ZASADY WYKONAWCZE

> NAKŁADANIE ZAPRAWY KLEJOWEJ NA LAMELOWĄ WEŁNĘ MINERALNĄ

Przygotowaną zaprawą **weber KS142** zagruntować powierzchnię płyty, wcierając cienką warstwę zaprawy na całej powierzchni sty-

Zaprawa klejowa i szpachlowa, w formie suchej mieszanki proszkowej weber KS142

ku wełny z podłożem. Do gruntowania używamy gładkiej krawędzi pacy metalowej. Na zgruntowaną powierzchnię nanieść drugą warstwę zaprawy klejowej **weber KS142** i rozprowadzić za pomocą pacy zębatej o zębach około 10 x 10 mm, równomiernie na całej powierzchni (wzdłuż płyty). Ilość zaprawy klejowej naniesionej na powierzchnię wełny powinna być tak dobrana, aby po docięnięciu płyty do podłoża zaprawa pokryła 90 - 100% powierzchni podłoża. Włókna przyklejonej wełny lamelowej winny być skierowane prostopadle do podłoża.

> NAKŁADANIE ZAPRAWY KLEJOWEJ NA PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

W przypadku płyt z wełny mineralnej zaprawę **weber KS142** nanieść na powierzchnię płyty przeznaczonej do przyklejenia tak zwaną metodą krawędziowo-punktową to znaczy ćwierćwałkiem o szerokości 3 - 4 cm po jej obwodzie oraz 5 - 8 placków o średnicy około 8 cm równomiernie rozłożonymi wewnątrz powierzchni płyty, w miejscach uprzednio zagruntowanych cienką warstwą zaprawy **weber KS142**.

> MOCOWANIE WEŁNY MINERALNEJ DO PODŁOŻA

Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejowej, wełnę mineralną przyłożyć i docisnąć do podłoża. Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków, oraz staranności tak, aby zaprawa nie dostała się w spoiny między płytami. W miejscach styku stropu i ściany wełnę mineralną należy przyklejać do powierzchni stropu i ściany.

> DODATKOWE MOCOWANIE WEŁNY MINERALNEJ

W systemie ociepleniowym **weber SD050** lamelowa wełna mineralna może być mocowana do stropów i ścian bez łączników mechanicznych, wyłącznie za pomocą zaprawy klejącej **weber KS142**, pod warunkiem, że wytrzymałość podłoża na rozrywanie jest wyższa niż 0,08 MPa, a w przypadku ocieplania ścian zewnętrznych ich wysokość nie przekracza 20 m. Warunek wytrzymałości spełniają zwykle podłoża wykonane z betonu, prefabrykatów żelbetowych, murowanych, surowych i otynkowanych lub wykończonych nieszkliwionymi okładzinami ceramicznymi.

W przypadku niespełnienia warunku nośności podłoża lub jeśli wymaga tego projekt techniczny, lamelowa wełna mineralna musi być mocowana także za pomocą łączników mechanicznych (kołków) z trzpieniem metalowym i talerzykiem o średnicy około 14 cm, zwykle stosuje się 4 - 5 kołków/m². Płyty z wełny mineralnej kołkujemy w każdym przypadku. Zwykle stosujemy 8 kołków/m² z rdzeniem stalowym i talerzykiem średnicy około 6 cm. Dodatkowe

mocowanie jest zawsze konieczne w narożach ścian zewnętrznych budynku. Ostateczną ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych powinien określać projekt techniczny ocieplenia. Kołkowanie można rozpocząć po wstępnym związaniu zaprawy (po upływie co najmniej 24 godzin).

> WYKONANIE WARSTWY SZPACHLOWEJ ZBROJONEJ SIATKĄ

Wykonywanie warstwy zbrojącej można rozpocząć po minimum 3 dniach od przyklejenia wełny. Zaprawę **weber KS142** nakładać na powierzchnię płyt ciągłą warstwą, pasami o szerokości siatki zbrojącej. Natychmiast po nałożeniu zaprawy, przykleić siatkę zbrojącą z nadrukiem Weber wciskając ją w zaprawę za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Dokładnie zaszpachlować pasma siatki w celu całkowitego jej przykrycia i uzyskania równej i gładkiej powierzchni. Grubość warstwy szpachlowej powinna wynosić około 3 mm, a otulina siatki winna wynosić min. 1mm. Niedopuszczalne jest pozostawienie, nawet miejscowo siatki bez otulenia zaprawą szpachlową.

Pasma siatki układać z 10 cm zakładem, a na narożach z 20 cm zakładem. Szpachlowane powierzchnie w narożach otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić dodatkowymi pasmami siatki o wymiarach około 20 x 40 cm przed nałożeniem warstwy szpachlowej. W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne np. ściany garaży, strefy cokołowe należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

NIEDOPUSZCZALNE jest wykonywanie zbrojenia warstwy szpachlowej na rozwieszanej siatce bez uprzedniego szpachlowania zaprawą podłoża!

Prace ociepleniowe należy wykonać w temperaturze powietrza i podłoża pomiędzy + 5°C a + 25°C przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Podczas nakładania oraz wiązania zaprawy należy unikać bezpośredniego nastoniecznienia i chronić elewację przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem.

SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę **weber KS142** miesza się z czystą wodą w proporcji około 6 litrów / 25 kg (worek), aż do uzyskania jednorodnej, gęstej, plastycznej konsystencji. Po odczekaniu ok. 5 minut należy jeszcze raz krótko wymieszać. Do mieszania użyć mieszadła obrotowe do zapraw. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ zmniejszy to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu poprzez dodawanie piasku lub cementu.

Zaprawa klejowa i szpachlowa, w formie suchej mieszanki proszkowej **weber KS142**

Zaprawa **weber KS142** może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne, np. beton, prefabrykaty żelbetowe, cegły, bloczki ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytowe, gazobetonowe, kamienie naturalne, tynki mineralne, itp. Zaprawa przeznaczona jest zarówno do obiektów nowo wznoszonych jak i poddawanych termomodernizacji.

KOLOR

Produkt ma kolor szary.

ZUŻYCIE

- > przyklejanie płyt z wełny mineralnej lamelowej: około 5,5 - 6,0 kg / m²
- > wykonywanie warstwy szpachlowej: 3,5 - 4,0 kg / m²

UWAGI

W czasie wykonywania prac nie należy pracować na podłożach silnie nasłonecznionych, a przyklejoną wełnę oraz warstwę szpachlową chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Prace ociepleniowe należy wykonać w suchych warunkach przy względnej wilgotności powietrza poni-

żej 80% oraz temperaturze powietrza i podłoża od + 5°C do + 25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury + 20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić inne własności materiału w tym szybsze lub wolniejsze wiązanie zaprawy.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

OPAKOWANIA

- > worki 25 kg
- > paleta 1050 kg

- > Atest Higieniczny 29/779/34/2005,
- > Aprobata Techniczna AT-15-6044/2006 wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
- > Certyfikat ZKP ITB-0208/Z