

# Zaprawa do klejenia i szpachlowania wełny mineralnej weber KS141

## OPIS PRODUKTU

Zaprawa klejowa i szpachlowa **weber KS141** 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

Przyklejanie płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej i lamelowej, oraz do zatapiania tkaniny zbrojącej i szpachlowania powierzchni w systemach ociepleniowych, przy ocieplaniu ścian zewnętrznych w bezspoinowym systemie ocieplania (metoda lekka mokra) w systemie **weber SD030**. Może również służyć do mocowania lekkich detali architektonicznych np. profili dekoracyjnych.

## PODŁOŻE

Zaprawa **weber KS141** może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne z betonu, cegły, prefabrykatów żelbetowych, bloczków ceramicznych, silikatowych, betonowych, keramzytowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków mineralnych itp. powierzchni na obiektach nowowznoszonych jak i poddawanych termomodernizacji.

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę klejową i szpachlową **weber KS141** 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 <sup>3</sup>
> Ilość wody zarobowej	około 6,0 litrów / 25kg zaprawy
> Temperatura stosowania	+ 5°C do + 25°C
> Maksymalna grubość warstwy klejonej	10 mm
> Optymalna grubość warstwy zbrojonej	około 3mm
> Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
> Czas otwarty	około 30 minut

> Przyczepność do podłoża mineralnego	> 0,5 MPa
> Przyczepność do wełny mineralnej (rozerwanie w warstwie wełny)	> 0,1 MPa
> Opakowanie jednostkowe	25 kg (worki)
> Termin przydatności do użycia	minimum 12 miesięcy

(więcej informacji można znaleźć w Przewodniku Weber)

## PODSTAWOWE ZASADY WYKONAWCZE

### > NAKŁADANIE ZAPRAWY KLEJOWEJ NA LAMELOWĄ WEŁNĘ MINERALNĄ

Przygotowaną zaprawą klejową **weber KS141** zagruntować powierzchnię płyty, wcierając ciekłą warstwę zaprawy na całej powierzchni styku wełny z podłożem. Do gruntowania używamy gładkiej krawędzi pacy metalowej. Na zgruntowaną powierzchnię nanieść drugą warstwę zaprawy klejowej **weber KS141** i rozprowadzić za pomocą pacy zębatej o zębach około 10x10 mm, równomiernie na całej powierzchni (wzdłuż płyty). Ilość zaprawy klejowej naniesionej na powierzchnię wełny powinna być tak dobrana, aby po dociśnięciu 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 klejową **weber KS141** nanieść na powierzchnię płyty przeznaczonej do przyklejenia ćwierćwałkiem o szerokości 3 - 4 cm po jej obwodzie oraz 5 - 8 placzków o średnicy około 8 cm równomiernie rozłożonymi wewnątrz powierzchni płyty, w miejscach uprzednio zagruntowanych ciekłą warstwą zaprawy **weber KS141**.

### > 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. Zaprawa nie może dostać się w spoiny między płytami.

### > DODATKOWE MOCOWANIE WEŁNY MINERALNEJ

W systemie ociepleniowym **weber SD030** lamelowa wełna mineralna może być mocowana bez łączników mechanicznych, wyłączenie za pomocą zaprawy klejowej **weber KS141**, na ścianach do wysokości 20 m, pod warunkiem, że podłoże ma odpowiednią

## Zaprawa do klejenia i szpachlowania wełny mineralnej weber KS141

nośność. Warunek ten spełniają zwykle podłoża monolityczne betonowe, wykonane z prefabrykowanych elementów betonowych i gazobetonowych, pustaków betonowych i żużlobetonowych, pustaków ceramicznych, podłoża z kamienia naturalnego. W przypadku podłoży otynkowanych zaleca się sprawdzenie ich nośności przez wykonanie próby przyczepności: w kilku miejscach na elewacji przykleić próbki ze styropianu 10 x 10 x 10 cm, po związaniu zaprawy (minimum 3 dni) przeprowadzić próbę oderwania - podłoże można uznać za nośne, jeżeli rozerwanie następuje w warstwie styropianu.

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 / m<sup>2</sup>. Płyty z wełny mineralnej kołkujemy w każdym przypadku. Zwykle stosujemy 8 kołków / m<sup>2</sup> z rdzeniem stalowym i talerzykiem średnicy około 6 cm. Dodatkowe mocowanie jest również 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 szpachlową **weber KS141** nakładać na powierzchnię płyt ciągną 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 minimum 1 mm. 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 pasami 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 nasłonecznienia i chronić elewację przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, nośne i suche, niezatłuszczone, niezmarznięte, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Całość powierzchni ściany należy zmyć wodą pod ciśnieniem. Fragmenty tynków o słabej przyczepności należy usunąć i naprawić zaprawą **weber KS141**. Podłoża o znacznej wilgotności należy osuszyć. Mocowanie płyt izolacyjnych za pomocą zaprawy klejowej **weber KS141** 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.

### SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę **weber KS141** miesza się z czystą wodą w proporcji około 6 litrów / 25 kg (worek), aż do uzyskania jednorodnej, gęstej, plastycznej konsystencji. Po odczekaniu około 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 „ulepszenie” wyrobu poprzez dodawanie piasku lub cementu.

Zaprawa **weber KS141** 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 / m<sup>2</sup>

> wykonywanie warstwy szpachlowej: 3,5 - 4,0 kg / m<sup>2</sup>

### UWAGI

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.

## Zaprawa do klejenia i szpachlowania wełny mineralnej **weber KS141**

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 traci ważność karty wcześniejsze.

### **OPAKOWANIA**

- > worki 25 kg
- > paleta 1050 kg
  
- > Atest Higieniczny 45/779/54/2004
- > Aprobata Techniczna AT-15-3063/2008