

Zaprawa do mocowania wełny mineralnej maxit Serpo 405 (weber KS131)

OPIS PRODUKTU

Zaprawa klejowa **maxit Serpo 405 (weber KS131)** w formie suchej mieszanki proszkowej, gotowa do użycia po rozmieszaniu z wodą.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- > dobra przyczepność do podłoża mineralnych i wełny
- > plastyczność przy nakładaniu
- > paroprzepuszczalność
- > mrozoodporność

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przyklejanie płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej i lamelowej przy ocieplaniu ścian zewnętrznych w bezspoinowym systemie ocieplania (metoda lekka mokra). Może również służyć do mocowania lekkich detali architektonicznych np. profili dekoracyjnych.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę klejową **maxit Serpo 405 (weber KS131)** przechowywać i przewozić w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji i pakowania umieszczonej na worku.

DANE TECHNICZNE	
> Gęstość objętościowa	1,6 g / cm ³
> Ilość wody zarobowej	około 5,0 - 5,5 litra / 25 kg zaprawy
> Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
> Maksymalna grubość warstwy klejonej	10 mm
> Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
> Czas otwarty	około 20 minut
> Przyczepność do betonu	> 0,5 MPa
> Przyczepność do wełny mineralnej - płyty (rozerwanie w warstwie wełny o zaburzonym układzie włókien)	> 0,015 MPa
> Przyczepność do wełny mineralnej - lamele (rozerwanie w warstwie wełny o prostopadłym do powierzchni układzie włókien)	> 0,1 MPa
> Opakowanie jednostkowe	25 kg (worek)
> 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 **maxit Serpo 405 (weber KS131)** zagruntować powierzchnię płyty, wcierając cienką warstwę zaprawy na całej powierzchni styku wełny z podłożem. Do gruntuowania użyć gładkiej krawędzi pacy metalowej. Na zgruntowaną powierzchnię nanieść drugą warstwę zaprawy klejowej **maxit Serpo 405 (weber KS131)** 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 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 zaprawą klejową **maxit Serpo 405 (weber KS131)** nanieść na powierzchnię płyty przeznaczonej do przyklejenia 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 **maxit Serpo 405 (weber KS131)**.

> 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 systemach ociepleniowych lamelowa wełna mineralna może być mocowana bez łączników mechanicznych, wyłącznie za pomocą zaprawy klejowej **maxit Serpo 405 (weber KS131)**, na ścianach do wysokości 20 m, pod warunkiem, że podłoże ma odpowiednią 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.

Zaprawa do mocowania wełny mineralnej maxit Serpo 405 (weber KS131)

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).

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 **maxit Serpo 405 (weber KS131)**. Podłoża o znacznej wilgotności należy osuszyć. Mocowanie płyt izolacyjnych za pomocą zaprawy klejowej **maxit Serpo 405 (weber KS131)** nie wymaga uprzedniego gruntowania na typowych podłożach mineralnych. W przypadku bardzo silnie ssących podłoży ich nadmierną chłonność można zmniejszyć stosując płyn gruntujący **weber PG221** około 12 godzin przed przyklejaniem. W przypadku wątpliwości do wytrzymałości podłoża przeprowadzić próbę przyczepności.

Zaprawa **maxit Serpo 405 (weber KS131)** może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne z betonu, cegły, prefabrykatów żelbetowych, bloczków ceramicznych, silikatowych, beto-

nowych, keramzytowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków mineralnych itp. powierzchni na obiektach nowowznoszonych jak i poddawanych termomodernizacji.

SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę **maxit Serpo 405 (weber KS131)** miesza się z czystą wodą w proporcji około 5,0 - 5,5 litra / 25 kg (worek), aż do uzyskania jednolitej, 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 „ulepszanie” wyrobu poprzez dodawanie piasku lub cementu.

KOLOR

Produkt ma kolor szary.

ZUŻYCIE

> przyklejanie płyt wełny mineralnej: około 5,0 - 5,5 kg / m²

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.

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.

> Aprobata Techniczna AT-15-6046/2006

> Certyfikat ZKP nr ITB - 0091/Z