



weber KS123

zaprawa klejowo - szpachlowa do styropianu białego oraz grafitowego

OPIS PRODUKTU

Zaprawa klejowo – szpachlowa **weber KS123** do mocowania płyt izolacyjnych ze styropianu (EPS) białego oraz grafitowego oraz wykonywania na nich warstwy zbrojonej. Produkt dostarczany w formie suchej mieszanki proszkowej, gotowy do użycia po rozmieszaniu z wodą na placu budowy.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Krótki czas wstępnego wiązania produktu
- Podwyższona odporność na zmienne warunki pogodowe
- Do nakładania ręcznego i maszynowego
- Mrozoodporna po związaniu
- Plastyczna przy mocowaniu i szpachlowaniu
- Bardzo dobra przyczepność

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Wykonywanie warstwy zbrojonej na płytach izolacyjnych ze styropianu białego oraz grafitowego (EPS)
- Mocowanie płyt izolacyjnych ze styropianu białego oraz grafitowego (EPS)
- Wyrównywanie niewielkich nierówności w podłożu
- Mocowanie lekkich detali architektonicznych
- Mocowanie profili dylatacyjnych, przyokiennych, podparapetowych itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przyklejanie płyt izolacyjnych

Zdemontować anteny, maszty itp. zainstalowane na powierzchni ocieplanej ściany. Osłonić okna, drzwi, tarasy oraz inne elementy mogące ulec zniszczeniu. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić stan podłoża i porównać go z założeniami projektowymi. Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, niezatłuszczone, niezamrażone, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. W przypadku ocieplania budynków z betonowych płyt warstwowych konieczna jest ocena stanu warstwy fakturowej. Kit uszczelniający wypełniający spoiny pomiędzy płytami nie może mieć kontaktu ze styropianem. W przypadku ocieplania budynków eksploatowanych, całość powierzchni należy dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Fragmenty tynków o słabej przyczepności należy usunąć i uzupełnić zaprawą klejową Weber. Podłoża silnie chłonne oraz piaskujące się należy dokładnie oczyścić i zagrun-

tować płynem gruntującym głęboko penetrującym **weber PG229**.

Podłoża gładkie należy dokładnie oczyścić i zagruntować płynem gruntującym z dodatkiem piasku kwarcowego **weber PG215**. Podłoża ścienne wykonane z płytek ceramicznych, mozaiki, drewna lub płyt drewnopochodnych, płyt kartonowo – gipsowych lub wcześniej wykonanym systemem ETICS mogą być ocieplane na podstawie indywidualnych aprobat technicznych i indywidualnych zaleceń.

W przypadku oceniania podłoża zespołu budynków, ocenę należy wykonać dla każdego budynku osobno. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić próbę przyczepności metodą pull-off. Przygotowane podłoże powinno zostać odebrane a odbiór potwierdzony wpisem w dziennik budowy.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Ewentualne nierówności styków i powierzchni przyklejonych wcześniej płyt izolacji termicznej należy przeszlifować, odkurzyć i wyrównać. Zamontować listwy narożnikowe, profile dylatacyjne, profile podparapetowe oraz siatkę wzmacniającą naroża wokół otworów okiennych i drzwiowych itp. Zainstalować elementy nośne, na których mocowane będą daszki, poręcze, rolety itp. Wykonać dodatkowe zamocowanie mechaniczne zgodnie z założeniami wskazanymi w projekcie technicznym. Przygotowane podłoże powinno zostać odebrane, a odbiór potwierdzony wpisem w dziennik budowy.

Uwaga! Przy realizacji prac ociepleniowych z wykorzystaniem styropianu grafitowego całość rusztowania powinna być przekryta siatkami elewacyjnymi. Jest to związane z pracą termiczna płyt oraz z ich niską odpornością na promieniowanie UV.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Przed otwarciem opakowania należy sprawdzić datę przydatności do użycia. Zaprawę klejowo - szpachlową **weber KS123** miesza się z czystą, zimną wodą w proporcji 4,5 – 5,0 litrów na 25 kg. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ zmniejszy to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest ulepszanie produktu poprzez dodawanie piasku, cementu lub innych dodatków. Mieszanie wykonywać do uzyskania jednolitej, gęstej i plastycznej konsystencji przy użyciu mieszadła elektrycznego o niskich obrotach. Po odczekaniu około 5 minut zaprawę ponownie wymieszać.

Przygotowana zaprawa zachowuje swoje właściwości przez około 3 godziny od wymieszania. W chłodnych okresach roku oraz podczas wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia zaprawy klejowo – szpachlowej **weber KS123** może ulec znacznemu wydłużeniu. Zaschniętej zaprawy nie można ponownie mieszać z wodą w celu jej wykorzystania.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przyklejanie płyt izolacyjnych

W przypadku klejenia płyt izolacyjnych do podłoża równych zaprawę klejowo – szpachlową **weber KS123** nanosić na całą powierzchnię płyty pacą zębatą o wysokości zęba 10–12 mm. W pozostałych przypadkach gotową zaprawę klejową nanieść na spodnią powierzchnię płyty izolacyjnej metodą obwodowo – punktową (po obwodzie płyty nanieść wałek o szerokości 4-5 cm oraz 4–6 owalnych placków rozmieszczonych równomiernie w środku płyty). Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie zabrudzić bocznych krawędzi płyty. Następnie płytę izolacyjną z naniesioną zaprawą klejową należy niezwłocznie przyłożyć do ściany, docisnąć i skorygować położenie, aż do uzyskania równej powierzchni. Powierzchnia kontaktu podłoża z zaprawą klejowo – szpachlową nie powinna być mniejsza niż 40% powierzchni płyty. Płyty izolacyjne ze styropianu przyklejać rzędami poziomymi zaczynając od dołu. Płyty kolejnych rzędów układać względem siebie z przesunięciem minimum 20cm. Spoiny między płytami nie powinny przebiegać w narożach otworów okiennych lub drzwiowych. Pomiędzy płytami nie powinno być pustek a miejsca styku płyt nie mogą być wypełnione zaprawą klejową! Całkowita ilość nałożonej zaprawy zależy od równości podłoża. Grubość warstwy klejącej nie powinna przekraczać 10mm. Ewentualne mocowanie mechaniczne należy wykonywać po pełnym związaniu zaprawy klejowej tj. po około 48 godzinach (przy grubości warstwy ≤10mm). *Uwaga! Do wysokości 12 m (4 kondygnacje) dopuszcza się pominięcie dodatkowego mocowania mechanicznego, jeśli spełniony jest warunek nośności podłoża. W przypadku mocowania płyt izolacyjnych tylko za pomocą zaprawy **weber KS123**, powierzchnia nałożonej zaprawy powinna gwarantować kontakt z podłożem nie mniejszy niż 60% powierzchni płyty izolacyjnej.*

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Wykonywanie warstwy zbrojonej można rozpocząć po minimum 2 dniach od przyklejenia płyt styropianowych. Siatkę zbrojącą z nadrukiem Weber należy układać pasami pionowymi z góry na dół zatapiając ją w świeżej zaprawie klejowo–szpachlową **weber KS123**. Użycie pacy ząbkowanej 10 mm-12 mm pozwoli uzyskać równomierną grubość. Pasy siatki muszą na siebie zachodzić min. 10 cm a w narożach min. 20cm. Powierzchnię wygładzać szerokimi pacami przy pomocy nadmiaru wyciśniętego kleju. Powierzchnia warstwy zbrojącej powinna być gładka i równa. Siatka zbrojąca nie może być widoczna. Po całkowitym związaniu (ok. 3 dni) ewentualne ślady po wygładzaniu pacą należy wyrównać papierem ściernym. Grubość warstwy zbrojącej winna wynosić min. 3 mm–4 mm, a siatka powinna być zlokalizowana w 2/3 całkowitej jej

grubości licząc od spodu płyt izolacyjnych. W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne np. ściany garaży, strefy cokołowe itp. należy stosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

DANE TECHNICZNE	
Gęstość objętościowa	1,7 g / cm ³
Ilość wody zarobowej	ok. 4,5 - 5,0 litrów na 25 kg
Temperatura stosowania	+5° C do +25° C
Maksymalna grubość klejonej warstwy	10 mm
Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
Minimalne zużycie zaprawy na równym podłożu:	
• klejenie	4 kg / m ²
• wykonanie warstwy zbrojonej	4 kg / m ²
Przyczepność do podłoża mineralnego	>0,3 MPa
Przyczepność do styropianu (rozerwanie w warstwie styropianu)	>0,1 MPa
Termin przydatności do użycia	12 miesięcy
Kolor	szary
Opakowania	worki 25 kg paleta 1050 kg
Rozwiązania weber.therm	weber.therm MINERAL weber.therm CLASSIC weber.therm PROFI
Dokument odniesienia	AT-15- 3062/2009 wyd. przez ITB
Deklaracja Zgodności	DZ SD010/01/2011 z dn. 26.08.2011

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA WYROBU

Prace związane z przyklejaniem płyt izolacyjnych bądź z wykonywaniem warstwy zbrojonej przy użyciu zaprawy klejowo - szpachlowej **weber KS123** należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża pomiędzy +5° 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.

Strona 2 z 3

Wskazane jest stosowanie siatek oraz plandek ochronnych.

UWAGA

Szczegóły dotyczące prac związanych z montażem systemu ociepleniowego szczegółowo opisane są w instrukcjach ITB nr 418/2007 oraz 447/2009. Niniejszy opis określa ogólny zakres stosowania wyrobu, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Zaprawa klejowo – szpachlowa **weber KS123** zachowuje swoje właściwości przez minimum 12 miesięcy od daty produkcji. Zaprawę składować w suchym, przewiewnym miejscu. Chronić przed wilgocią.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Przed użyciem podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać. Chronić oczy oraz skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu natychmiast przemyć czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Skórę umyć wodą oraz mydłem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

OPAKOWANIE

Worek 25 kg; Palety 48 x 25 kg = 1050 kg