

weber KS122



Klej do styropianu białego i grafitowego, do mocowania płyt i do zatapiania siatki.

Właściwości

- Uniwersalny – do mocowania płyt i do zatapiania siatki na styropianie białym i grafitowym
- Bardzo dobra przyczepność ($\geq 0,65$ MPa) do podłoży mineralnych i do styropianu – możliwość mocowania styropianu (o grubości do 16 cm) bez użycia łączników mechanicznych do wysokości 12 m
- Łatwa aplikacja, wysoka plastyczność przy mocowaniu i szpachlowaniu
- Odporna na warunki atmosferyczne, mrozoodporna po związaniu

Zastosowanie produktu

- Mocowanie styropianu w systemach ociepleń weber.therm na budynkach nowo wznoszonych oraz poddawanych termorenowacji
- Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką w systemach ociepleń weber.therm
- Wyrównywanie niewielkich nierówności w podłożu
- Mocowanie lekkich detali architektonicznych np. profili dekoracyjnych
- Mocowanie profili dylatacyjnych, przyokiennych, podparapetowych itp.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	1,56 $\pm 10\%$ g/cm ³
Ilość wody zarobowej	5,5–6,0 litrów na 25 kg
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Maksymalna grubość <ul style="list-style-type: none"> warstwy klejowej warstwy zbrojonej 	10 mm 5 mm
Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
Zużycie: <ul style="list-style-type: none"> przyklejanie płyt zatapiania siatki 	ok. 3,5–4,0 kg/m ² ok. 3,0–3,5 kg/m ²
Przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,65$ MPa
Przyczepność do styropianu w stanie powietrzno-suchym	$> 0,09$ MPa
Termin przydatności do użycia	12 miesięcy
Kolor	szary
Opakowania	worki 25 kg paleta 1050 kg
Systemy	weber.therm WS weber.therm WS CERAMIC
Dokument odniesienia	ITB-KOT-2018/0455 wydanie 3 z 2023 r. ITB-KOT-2018/0353 wydanie 2 z 2023 r.

Przygotowanie podłoża

Przyklejanie płyt izolacyjnych

Zdemontować anteny, maszty itp. zainstalowane na powierzchni ocieplanej ściany. Ostronić 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, niezamarznięte, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Ewentualne zabrudzenia należy dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Fragmenty tynków o słabej przyczepności należy usunąć i uzupełnić zaprawą klejąco-szpachlową **weber KS122**. Podłoża silnie chłonne oraz piaskujące się należy dokładnie oczyścić i zagruntować płynem gruntującym głęboko penetrującym **weber PG212**. Podłoża gładkie należy dokładnie oczyścić i zagruntować płynem gruntującym z dodatkiem piasku kwarcowego **weber.prim compact**. W przypadku ocieplania budynków z betonowych płyt warstwowych konieczne jest ocena stanu warstwy fakturowej. Kit uszczelniający wypełniający spoiny pomiędzy płytami nie może mieć kontaktu ze styropianem. 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.

Przygotowanie produktu

Przed otwarciem opakowania należy sprawdzić datę przydatności do użycia. Zaprawę **weber KS122** miesza się z czystą, zimną wodą w proporcji 5,5-6 litrów na 25 kg zaprawy. 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 uzy-

skania jednorodnej, 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 temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%). Zaschniętej zaprawy nie można ponownie mieszać z wodą w celu jej wykorzystania.

Wskazówki wykonawcze

Przyklejanie płyt izolacyjnych

W przypadku klejenia płyt izolacyjnych do podłoży równych zaprawę **weber KS122** nanosić na całą powierzchnię płyty pacą zębatą o wysokości zęba 10-12 mm. W pozostałych przypadkach gotową zaprawę nanieść na spodnią powierzchnię płyt izolacyjnych metodą obwodowo – punktową (po obwodzie płyty nanieść wałek o szerokości 4-5 cm oraz 6-8 owalnych placków rozmieszczonych równomiernie w środku płyty). Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie zabrudzić bocznych krawędzi płyty. Płytę izolacyjną z naniesioną zaprawą należy niezwłocznie przyłożyć do ściany, docisnąć i skorygować położenie aż do uzyskania równej powierzchni. Efektywna powierzchnia kontaktu zaprawy z podłożem 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 20 cm. Spoiny pionowe lub poziome między płytami nie powinny pokrywać się z krawędziami otworów okiennych lub drzwiowych. Pomiedzy płytami nie powinno być pustek a miejsca styku płyt nie mogą być wypełnione zaprawą klejącą. Ewentualne mocowanie mechaniczne należy wykonywać po pełnym związaniu zaprawy klejącej tj. po około 48 godzinach (przy grubości warstwy ≤ 10 mm).

Uwaga!

W przypadku mocowania płyt izolacyjnych tylko za pomocą zaprawy **weber KS122** (budynki do 12 m wysokości) efektywna powierzchnia kontaktu zaprawy z podłożem powinna być nie mniejsza niż 60%. Dodatkowo zaleca się zamocowanie mechaniczne narożników budynku.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką można rozpocząć po minimum 3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych. Siatkę zbrojącą z nadrukiem Weber należy układać pasami pionowymi z góry na dół zatapiając ją w świeżo naniesioną zaprawę **weber KS122**. Użycie pacy ząbkowanej 10-12 mm pozwoli uzyskać równomierną grubość. Pasy siatki

musza na siebie zachodzić min. 10 cm. W narożach wewnętrznych i zewnętrznych siatkę należy wywinąć min. 20 cm. Powierzchnię wygładzać szerokimi pacami przy pomocy nadmiaru wyciśniętego kleju. Powierzchnia warstwy zbrojonej siatką powinna być gładka i równa a siatka nie może być widoczna. Po całkowitym związaniu (ok. 3 dni) ewentualne ślady po wygładzaniu pacą należy wyrównać papierem ściernym. Grubość warstwy zbrojonej winna wynosić min. 3-4 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. zaleca się stosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Prace związane z przyklejaniem płyt izolacyjnych przy użyciu zaprawy klejącej **weber KS122** należy wykonywać 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. Wskazane jest stosowanie siatek oraz plandek ochronnych.

Uwaga!

W przypadku montażu płyt tylko za pomocą zaprawy klejącej minimalna temperatura podłoża i powietrza nie może być mniejsza niż +10°C a prędkość wiatru nie może przekraczać 8 m/s.

Zużycie

Minimalne zużycie zaprawy na równym podłożu:

- przyklejanie płyt: ok. 3,5-4,0 kg/m²
- zatapianie siatki: ok. 3,0-3,5 kg/m²

Magazynowanie i transport

Zaprawę przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Zaprawa klejowo - szpachlowa **weber KS122** zachowuje swoje właściwości do 12 miesięcy od daty produkcji. Otwartą zaprawę **weber KS122** należy zużyć w ciągu jednego miesiąca. 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.

Uwaga

Szczegóły dotyczące prac związanych z montażem systemu ociepleń szczegółowo opisane są w instrukcji ITB „Złożone systemy ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS)” z 2023 r. 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.