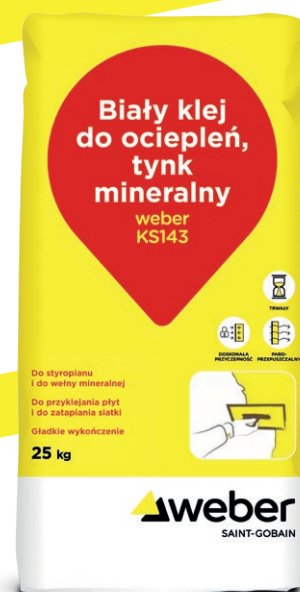


weber KS143



Biały klej do wełny mineralnej oraz styropianu białego/grafitowego, do mocowania płyt i do zatapiania siatki, także wyprawa tynkarska.

Opis produktu

Zaprawa klejąco – szpachlowa oraz tynkarska **weber KS143** jest produktem dostarczanym w workach, w formie suchej mieszanki proszkowej, gotowym do użycia na placu budowy, po rozmieszaniu z wodą. Produkt jest mieszanką cementu, wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów. Produkt dostępny jest w kolorze białym.

Właściwości

- Uniwersalny – do mocowania płyt i do zatapiania siatki
- Wysoka przyczepność do betonu w warunkach suchych $\geq 0,65$ MPa
- Możliwość wykonywania tynków cienkowarstwowych na gładko, bez konieczności gruntowania
- Wykończenie natryskowe ocieplanych stropów garaży i piwnic
- Łatwa aplikacja, wysoka plastyczność przy mocowaniu i szpachlowaniu
- Mrozoodporny po związaniu

Zastosowanie produktu

- mocowanie wełny mineralnej oraz styropianu w systemach ociepleń **weber.therm** na budynkach nowo-wznoszonych oraz poddawanych termorenowacji

Dane techniczne

Ilość wody zarobowej	4,5-5,25 litrów na 25 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Maksymalna grubość	warstwy klejowej – 10 mm warstwy zbrojonej – 6 mm wyprawy tynkarskiej – 6 mm
Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
Zużycie [styropian/wełna mineralna]:	Przyklejanie płyt: ok. 5,0-6,0/4,0-5,0 kg/m ² Zatapianie siatki ok. 5,0/5,0-7,0 kg/m ² Tynkowanie: 2,0-4,0/2,0-4,0 kg/m ²
Przyczepność do betonu	>0,65 MPa
Przyczepność do styropianu	>0,08 MPa
Termin przydatności do użycia	12 miesięcy
Kolor	biały
Opakowania	worki 25 kg, paleta 1050 kg
Komponent systemów ociepleniowych	weber.therm WS weber.therm WM weber.therm WM GARAGE
Dokument odniesienia	ITB-KOT-2018/0455 wydanie 3 z 2023 r. ITB-KOT-2018/0453 wydanie 3 z 2023 r. ITB-KOT-2018/0353 wydanie 2 z 2023 r.

Karta techniczna
Data: 12.2024 r.

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
Infolinia 800 163 121 • doradcy.techniczni@saint-gobain.com • www.pl.weber

- wykonywanie warstwy zbrojonej siatką w systemach ociepleń **weber.therm**
- wykonywanie wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych
- wyrównywanie niewielkich nierówności w podłożu
- mocowanie lekkich detali architektonicznych np. profili dekoracyjnych
- mocowanie profili dylatacyjnych, przyokiennych, podparapetowych itp.

Przygotowanie podłoża

Przyklejanie płyt izolacyjnych lub wykonywanie tynku cienkowarstwowego

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, 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 klejącą – szpachłową **weber KS143**. Nierówności oraz zagłębienia większe niż 10 mm naprawić zaprawą cementowo – wapienną **weber IP PLUS**. Mniejsze nierówności można wyrównać zaprawą **weber KS143**. Podłoża silnie chłonne oraz piaszczące 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. Przy diagnozowaniu podłoży 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 zamocowa-

nie 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 KS143** miesza się z czystą, zimną wodą w proporcji 4,5–5,25 litrów na 25 kg zaprawy. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ zmniejszy to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest ulepszenie produktu poprzez dodawanie piasku, cementu lub innych dodatków. Mieszanie wykonywać do uzyskania 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

Na płyty izolacyjne nanieść warstwę zaprawy **weber KS143** stosując metodą obwodowo – punktową (po obwodzie płyty nanieść wałek o szerokości 4–5 cm oraz 3–6 owalnych placków rozmieszczonych równomiernie w środku płyty). Na płytach izolacyjnych z wełny mineralnej przed naniesieniem właściwej warstwy zaprawy, należy wykonać warstwę gruntującą tzw. „wcierkę”. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych z wełny mineralnej lamelowej (układ włókien prostopadły do powierzchni ściany) zaprawę klejącą – szpachłową **weber KS143** nanosić na całą powierzchnię płyty pacą zębatą o wysokości zęba 10–12 mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie zabrudzić bocznych krawędzi płyt. Płytę izolacyjną z naniesioną zaprawą klejącą 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 płyt ze styropianu, wełny mineralnej (płyty o równoległym do ściany układzie włókien)
- 90% – 100% powierzchni płyt lamelowych (płyty o prostopadłym do ściany układzie włókien)

Płyty izolacyjne 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. Pomiędzy 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 lamelowych tylko za pomocą zaprawy **weber KS143** (budynki do 20 m wysokości) należy sprawdzić nośność podłoża. Wytrzymałość podłoża na rozrywanie nie powinna być mniejsza niż 0,08 MPa. Dodatkowo zaleca się zamocowanie mechaniczne narożników budynku.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką można rozpocząć po minimum 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych. Siatkę zbrojącą **weber PH912/PH913** należy układać pasami pionowymi z góry na dół zatapiając ją w świeżo naniesioną zaprawę **weber KS143**. Użycie pacy ząbkowanej 8-10 mm pozwoli uzyskać równomierną grubość. Pasy siatki muszą 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.

Wykonywanie tynku cienkowarstwowego

Zaprawę **weber KS143** stosować na uprzednio przygotowane podłożo. W zależności od rodzaju pacy i sposobu wykończenia możliwe jest otrzymanie powierzchni o różnych fakturach min. drobnego „baranka”. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Prace związane z przyklejaniem płyt izolacyjnych przy użyciu zaprawy klejąco - szpachlowej **weber KS143** 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 klejąco-szpachlowej minimalna temperatura podłoża i powietrza nie może być mniejsza niż +10°C a prędkość wiatru nie może przekraczać 8 m/s.

Zużycie

Przyklejanie płyt

- wełna mineralna: ok. 5,0-6,0 kg/m²
- styropian: ok. 4,0-5,0 kg/m²

Zatapianie siatki

- styropian: ok. 5,0 kg/m²
- wełna mineralna: 5,0-7,0 kg/m²

Tynkowanie

- styropian: 2,0-4,0 kg/m²
- wełna mineralna: 2,0-4,0 kg/m²

Magazynowanie i transport

Zaprawę przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Produkt zachowuje swoje właściwości do 12 miesięcy od daty produkcji. Otwartą zaprawę **weber KS143** 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 ochlapaniu 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 ociepleniowego szczegółowo opisane są w instrukcji ITB „Złożone systemy ocieplania ścian

zewnątrznych budynków (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.