



KARTA TECHNICZNA OK 501 W Uniwersalny klej do wełny

- Do wełny zwykłej i lamelowej
- Do przyklejania płyt z wełny i zatapiaania siatki
- Zawiera włókna - tworzy mikrobrojenie
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Mrozoodporny i elastyczny

Produkt

OPTIMAX OK 501 W jest fabrycznie mieszaną zaprawą klejową przeznaczoną do przyklejania płyt z wełny mineralnej oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką w systemie ociepleń Optimax WOOL.

Bazą są spoiwa cementowe z odpowiednio dobranymi kruszywami, produkt zawiera dodatki modyfikujące. OK 501 W zawiera włókna, które tworzą mikrobrojenie zwiększające odporność mechaniczną oraz zmniejszające ryzyko mikropęknięć. Składniki receptury zapewniają odpowiednią przyczepność i szybki wzrost wytrzymałości. Klej się łatwo nakłada i rozprowadza.

Przeznaczenie i aplikacja

Podłoże: musi być mocne, czyste, suche i nośne. W przypadku nakładania na podłoża chłonne lub nierówno chłonne (wykonane z różnych materiałów lub po naprawach) należy je zagruntować gruntem wyrównującym chłonność OG 720. W przypadku starych podłoży należy sprawdzić ich wytrzymałość. Nie nakładać na podłoża zmrożone.

Przygotowanie: Zawartość worka wymieszać z ok. 5-6 l czystej wody używając mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać, aż do powstania plastycznej, jednorodnej konsystencji i pozostawić na ok. 5 minut po czym ponownie rozmieszać. Tak przygotowaną masę wykorzystać w ciągu 2 godzin.

Przyklejanie płyt: Pierwsza warstwa płyt termoizolacyjnych powinna się wspierać na profilu startowym.

Klej nanosić na płyty nakładając go na brzegi wzdłuż jej zewnętrznych krawędzi pasami o szerokości 3-6cm na całym obwodzie oraz punktowo na środku płyty nakładając 3-6 „placków” z zaprawy klejowej o średnicy 10-15cm. Płytę docisnąć dużą pacą uderzając z wyczuciem w jej powierzchnię. Zaprawę klejącą nanosi się jedynie na powierzchnię płyt izolacyjnych, nigdy na podłoże. Zaleca się aby grubość zaprawy pod płytą po docisnięciu nie przekraczała 15 mm. Przy równych i gładkich podłożach, dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie zaprawy pacą zębatą po całej powierzchni płyty. Wielkość zębów pacy powinna wynosić nie mniej niż 10 x 10 mm. Płyty izolacyjne należy układać dokładnie, a ewentualne ubytki pomiędzy nimi wypełniać paskami wełny. W żadnym wypadku nie można ich wypełniać klejem czy zaprawą zbrojącą.

Uwaga: Ze względu na hydrofobowość wełna mineralna wymaga wstępnego szpachlowania (gruntowania) klejem. Nie dotyczy to wełny powlekanej fabrycznie. Lamelowe płyty z wełny mineralnej należy przyklejać cało powierzchniowo metodą grzebieniową.

Wykonywanie warstwy zbrojonej: klej nanosić za pomocą pacy na grubość ok. 3-4 mm. Siatka z włókna szklanego powinna być umieszczona w ok. 1/3 warstwy zbrojącej od zewnątrz. W tym celu należy naciągnąć warstwę zaprawy na wyrównaną powierzchnię płyt następnie nałożyć siatkę zbrojącą i zaszpachlować warstwę zaprawy jednocześnie wyrównując. Siatka zbrojąca powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w warstwie materiału klejącego. Pasy tkaniny zbrojącej muszą być układane z co najmniej dziesięciocentymetrowym zakładem.

Uwaga: W celu zabezpieczenia przed zwiększonymi naprężeniami powyżej i poniżej krawędzi otworów, na warstwę materiału termoizolacyjnego naklejamy pod kątem 45° paski siatki zbrojącej z włókna szklanego o wymiarach minimum 20x35 cm. Narożniki oraz zbrojenia w narożach otworów muszą być zainstalowane przed wykonaniem właściwej warstwy zbrojonej.

Warunki stosowania: Docieplaną elewację należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem silnego wiatru, deszczu i słońca, co najmniej do czasu wyschnięcia ostatniej warstwy. Przyjmuje się, że na każdy milimetr grubości warstwy potrzeba 24 godziny w normalnych warunkach wilgotności powietrza i w zakresie stosowanych temperatur. Podczas wykonywania robót dociepleniowych należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej. Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji.

Temperatura stosowania: Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Nie stosować na przemrożone podłoże.



KARTA TECHNICZNA OK 501 W Uniwersalny klej do wełny

Zużycie

Do przyklejenia płyt izolacyjnych ok. 1,3kg/mm/m². Z jednego worka po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy ok. 17,5 litrów świeżej zaprawy. Na bazie podanego przeciętnego zużycia 1 worek wystarcza na ok. 6,0-6,5 m². Do wykonania warstwy zbrojącej o grubości 4 mm potrzeba ok. 4,0-5,2 kg/m² zaprawy OK 501W.

Czyszczenie narzędzi

Wodą, natychmiast po użyciu.

Opakowania

25 kg, wzmocnione worki papierowe z wkładką z folii.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowanie należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione worki nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Wskazówki bezpieczeństwa

Reaguje z wilgocią/wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. Stosować odzież ochronną (rękawice, okulary ochronne). W razie kontaktu ze skórą/oczami dokładnie przemyć wodą. W razie konieczności zgłosić się do lekarza.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Data wprowadzenia: 12.12.2018

Data aktualizacji: 20.06.2023