



## KARTA TECHNICZNA OK 501 Uniwersalny klej do systemu ociepleń

- Do styropianu i zatapiania siatki
- Zawiera włókna - tworzy mikrobrojenie
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Mrozoodporny i elastyczny
- Również do styropianu grafitowego

### Produkt

OPTIMAX OK 501 jest fabrycznie mieszaną zaprawą klejową przeznaczoną do przyklejania płyt ze styropianu oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką w systemie ociepleń Optimax EPS.

Bazą są spoiwa cementowe z odpowiednio dobranymi kruszywami, produkt zawiera dodatki modyfikujące. OK 501 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.

### Stosowanie

**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 dyspersyjnych lub ze sztucznych żywic należy sprawdzić jego wytrzymałość. Nie nakładać na podłoża zmrożone.

**Przygotowanie:** Zawartość worka wymieszać z ok. 6 - 6,5 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 warstw płyt termoizolacyjnych powinna się wspierać na profilu startowym. Klej nanosić na płyty styropianowe 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 wycuciem w jej powierzchnię. Zaprawę klejącą наноси się jedynie na powierzchnię płyt izolacyjnych, nigdy na podłoże. Zaleca się aby grubość zaprawy pod płytą po dociśnięciu 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 styropianowe należy układać dokładnie, a ewentualne ubytki pomiędzy nimi wypełniać paskami styropianu. W żadnym wypadku nie można ich wypełniać klejem czy zaprawą zbrojącą.

**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 styropianowych, 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.

### Szczególne warunki stosowania

OPTIMAX OK 501 nadaje się do przyklejania płyt ze styropianu grafitowego przy spełnieniu określonych warunków.

1. Nie przyklejać nagrzanego styropianu. Poprzez silne pochłanianie promieniowania słonecznego w styropianie grafitowym powstają naprężenia termiczne prowadzące do jego odkształcenia co może skutkować jego odklejaniem się od podłoża
2. Stosować siatki osłonowe Ze względu na ciemny kolor płyt styropianowych i ich zdolności do szybkiego nagrzewania wymaga się przez cały czas prowadzenia prac stosować rusztowaniowe siatki osłonowe.
3. Szary styropian należy przeszlifować. Szary styropian, w porównaniu z białym, ma bardziej śliską powierzchnię. Dlatego warto zacząć od przeszlifowania i odpylenia płyt. Tę samą czynność powinno się wykonać z drugiej strony przed zamontowaniem siatki.



## KARTA TECHNICZNA OK 501 Uniwersalny klej do systemu ociepleń

### 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.

### Zużycie

Do przyklejenia płyt izolacyjnych ok. 1,3kg/mm/m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>. Do wykonania warstwy zbrojącej o grubości 4 mm potrzeba ok. 4,0-5,2 kg/m<sup>2</sup> zaprawy OK 501.

### Czyszczenie narzędzi

Wodą, natychmiast po użyciu.

### 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.

### Opakowania

25 kg, wzmocnione worki papierowe z wkładką z folii.

### 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: 02.01.2023