



Systemy ociepleń zewnętrznych

P241d.pl

Karta techniczna

09 / 2018



## Knauf K 600

### Klej do zatapiania siatki

#### Opis produktu

Knauf K 600 Klej do zatapiania siatki jest starannie dobraną mieszaniną cementu, wypełniaczy mineralnych, modyfikatorów oraz składników polepszających aplikację materiału.

Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf.

Dla produktu przeprowadzono wstępne badania typu. Knauf K 600 podlega również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

**Opakowanie:**  
worek 25 kg

#### Zakres zastosowania

Knauf K 600 służy do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu białego, grafitowego oraz płyt termoizolacyjnych typu XPS. K 600 służy również do wykonywania warstwy zbrojącej na styropianie białym, grafitowym w systemach ociepleń wraz z siatką z włókna szklanego.

#### Właściwości

- elastyczny
- o wysokiej przyczepności
- paroprzepuszczalny
- wydajny
- mrozoodporny
- wodoodporny
- ekonomiczny w zużyciu
- do nakładania ręcznego i maszynowego

## Sposób wykonania

### Przygotowanie podłoża

Knauf K 600 Klej do zatapiania siatki ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów. Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. Tynki wykazujące słabą przyczepność do podłoża należy usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić Knauf M1 Repair Masą naprawczą – wyrównującą 3-50 mm lub tynkiem cementowo-wapiennym Knauf Cover.

Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem oraz pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować środkiem gruntującym Knauf Uniwersalgrund i pozostawić do wyschnięcia.

## Dodatkowe informacje

### Wskazówki uzupełniające

- nie stosować w temperaturze otoczenia oraz podłoża poniżej +5°C i powyżej +25°C,
- narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą

### Zarabianie zaprawy

Ręcznie: Nanieść Knauf K 600 Klej do zatapiania siatki na spodnią stronę płyty - po obwodzie na szerokości ok. 5 cm oraz na środku kilka placków o średnicy 8-10 cm. Prawdłowo naniesiona zaprawa po dociśnięciu powinna pokrywać minimum 40% powierzchni płyty. W przypadku równych, otynkowanych powierzchni klej można nanosić na całą powierzchnię za pomocą pacy zębatej o odpowiednich zębach kwadratowych lub półokrągłych. Mocowanie płyt powinno odbywać się systemem mijankowym, przy czym należy pamiętać, żeby zachodząca płyta na płytę miała zakład minimum 20 cm. Taki sam układ dotyczy strefy narożnej oraz otworów okien i drzwi.

Maszynowo: Nanieść Knauf K 600 Klej do zatapiania siatki za pomocą agregatu tynkarskiego np. PFT G5 na spodnią stronę płyty - po obwodzie pasek o szerokości ok. 5 cm oraz ukośnie paski kleju o szerokości ok. 5 cm. Prawdłowo naniesiona zaprawa po dociśnięciu powinna pokrywać minimum 40% powierzchni płyty.

### Szpachlowanie płyt styropianowych

Zanim przystąpimy do wykonywania warstwy zbrojącej należy wyrównać (przeszlifować) nierówności powstałe podczas mocowania płyt izolacyjnych. Szczególnie musimy zwrócić uwagę na miejsca styku płyty z płytą. Szczeliny między płytami styropianowymi należy uzupełnić pianką poliuretanową. Aby wykonać warstwę zbrojoną należy zatopić Knauf siatkę zbrojącą w masie klejącej wykonanej z Knauf K 600 Kleju do zatapiania siatki. Klej ten należy nakładać całopowierzchniowo za pomocą pacy zębatej (wymiary zęba min 10x10 mm). Siatka ta powinna być zatopiona w 2/3 grubości warstwy kleju przy czym warstwa kleju nie powinna być mniejsza niż 3-4 mm. Siatkę należy układać na zakład, przy czym należy pamiętać, aby zakład ten nie był mniejszy niż 10cm. Należy również pamiętać o dodatkowym zabezpieczeniu przed zwiększonymi naprężeniami powyżej i poniżej otworów okien i drzwi. W tym celu naklejamy pod kątem 45° paski siatki z włókna szklanego o wymiarach min. 20x30 cm.

- nie dopuszczać do dostania się zaprawy na obrzeża płyty, co prowadzi do powstania mostków termicznych,
- po całkowitym wyschnięciu zaprawy płytę należy przymocować kołami (4 szt./m<sup>2</sup>),
- przy narożach budynku należy zwiększyć liczbę kółków do 6-8 szt./m<sup>2</sup>,
- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz oddziaływaniem opadów atmosferycznych

### Uwagi

Knauf K 600 Klej do zatapiania siatki zawiera substancje drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu z wodą wyrób ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zawartość chromu VI w uwodnionej formie - poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

### Dane techniczne

Temperatura stosowania	od +5 do +25 (°C)	
Czas obróbki	ok. 2 (godz.)	
Gruntowanie	po ok. 2 dniach	
Grubość warstwy	4-5 (mm)	
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0	EN 998-1
Przyczepność	≥ 0,08 (N/mm <sup>2</sup> )	EN 998-1
Absorpcja wody	W1	EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	≤ 20	EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,82 dla P=50% (W/m*K)	EN998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,89 dla P=90% (W/m*K)	EN998-1

### Przechowywanie

Worki należy przechowywać na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Czas przechowywania wynosi do 12 miesięcy.

### Zużycie / wydajność

średnie zużycie	4 / m <sup>2</sup>
-----------------	--------------------

### Forma dostawy

Nr artykułu

Klej do zatapiania siatki K 600 25 kg	544424
---------------------------------------	--------

### Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o  
Dział techniczny

▶ Tel.: +48 22 369 5199  
▶ Fax: +48 22 369 5157

▶ [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

#### Systemy ociepleń zewnętrznych

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa