



Systemy ociepleń zewnętrznych

P248.pl

Karta techniczna

04 / 2024



## Knauf KS 300

### Klej do styropianu

#### Opis produktu

Knauf Klej do styropianu jest starannie dobraną mieszaniną cementu, wypełniaczy mineralnych, modyfikatorów. Knauf KS 300 jest specjalną zaprawą do przyklejania płyt izolacyjnych w systemach ociepleń ze styropianu białego, grafitowego oraz płyt typu XPS. Produkt przeznaczony do obróbki ręcznej lub maszynowej. Wodo- i mrozoodporny.

**Opakowanie:**  
worek 25 kg

#### Zakres zastosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca cement zaprawa, jakościowo kontrolowana, odporna na mróz i wodę. Specjalna zaprawa do przyklejania płyt styropianowych. Płyty styropianowe muszą być przeznaczone specjalnie do systemu dociepleń i odpowiednio wysezonowane. Bardzo gładkie płyty należy wcześniej zarysować

#### Właściwości

- mrozoodporny,
- wodoodporny,
- paroprzepuszczalny,
- wydajny,
- wysoka przyczepność.

## Sposób wykonania

### Przygotowanie podłoża

Knauf Klej do styropianu 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 pokryć Knauf Cover Lekkim tynkiem cementowo-wapiennym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

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

### Zarabianie zaprawy

#### Ręcznie

Opakowanie 25 kg Knauf kleju do styropianu rozmieszać w około 6,8-7,2 l czystej wody aż do uzyskania jednolitej masy. Po ok. 5 minut wymieszać ponownie. Konsystencję zaprawy regulować wodą lub proszkiem. Zaprawę należy wykorzystać w ciągu 2 godzin.

#### Maszynowo

Knauf Klej do styropianu nakładać za pomocą agregatu tynkarskiego np. PF T G 5.

### Nanoszenie zaprawy

#### Ręcznie

Nanieść Knauf Klej do styropianu na spodnią stronę płyty po obwodzie pasek o szerokości ok. 5 cm a na środku kilka placków o średnicy 8-10 cm, prawidłowo 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.

#### Maszynowo

Nanieść Knauf Klej do styropianu za pomocą agregatu tynkarskiego np. PFT G 5 na spodnią stronę płyty, po obwodzie pasek o szerokości ok. 5 cm oraz ukośnie nanieść paski kleju o szerokości ok. 5 cm, prawidłowo naniesiona zaprawa po dociśnięciu powinna pokrywać minimum 40% powierzchni płyty.

## Dodatkowe informacje

### Zalecenia

Pełne właściwości i gwarancję systemu Knauf Thermo uzyskuje się stosując składniki systemu i zgodnie z opisami technicznymi.

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.

## Dane techniczne

Klasa reakcji na ogień	A1	EN 998-1
Przyczepność	$\geq 0,08$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	$\leq 25$	EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\leq 0,82$ dla P=50% (W/m <sup>2</sup> K)	EN998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\leq 0,89$ dla P=90% (W/m <sup>2</sup> K)	EN998-1

## Zużycie / wydajność

Zużycie	4 kg / m <sup>2</sup>
---------	-----------------------

## Forma dostawy

### Nr artykułu

Klej do styropianu KS 300 25kg (48)	544423
-------------------------------------	--------

## Przechowywanie


### Składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

## 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**

 **[www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)**

**P248.pl/pol./04.24**

#### **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

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.