



Katalog produktów

05/2009

## Knauf Klej do styropianu

Właściwości	Wytyczne stosowania	
<p>Knauf Klej do styropianu jest starannie dobraną mieszaniną cementu, wypełniaczy mineralnych, modyfikatorów. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf Bauprodukte. Charakteryzuje się następującymi właściwościami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ mrozoodporny,</li><li>■ wodoodporny,</li><li>■ paroprzepuszczalny,</li><li>■ wydajny,</li><li>■ wysoka przyczepność.</li></ul>	<p><b>Zakres stosowania</b> 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.</p> <p><b>Przygotowanie podłoża</b> Knauf Klej do styropianu ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitymy, 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 Correct Masą naprawczo-wyrównującą 3-30 mm lub pokryć tynkiem cementowym. 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</p>	<p>z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.</p> <p>Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund) i pozostawić do wyschnięcia.</p> <p><b>Zarabianie zaprawy</b> <b>Ręcznie</b> Opakowanie 25 kg Knauf kleju do styropianu rozmieszczać 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.</p> <p><b>Maszynowe</b> Knauf Klej do styropianu nakładać za pomocą agregatu tynkarskiego np. PFT G 5 (zielony ślimak podający D4-3 z połową wydajności, wąż o średnicy 25 mm, maksymalna długość podawania zaprawy - 20 m). Dozowanie wody nastawić na 250 l/h.</p> <p><b>Nanoszenie zaprawy</b> <b>Ręcznie</b> Nanieść Knauf Klej do styropianu na spodnią stronę</p>

### Wytyczne stosowania

plyty 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 min. 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 min. 40% powierzchni płyty.

Szpachlowanie płyt styropianowych należy stosować Knauf

Klej zbrojony z włóknem.

#### Wskazówki uzupełniające

- nie należy przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej 25°C,
- narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą,
- nie dopuszczać do dostania się zaprawy na obrzeża płyty, co prowadzi do powstania mostków termicznych,
- po całkowitym wyschnięciu zaprawy płytę należy przy mocować kołkami (6 szt./m<sup>2</sup>),
- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz oddziaływaniem opadów atmosferycznych.

#### Uwagi

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Knauf Klej do styropianu ma właściwości 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.

### Parametry techniczne

Proporcje woda/proszek

- ręcznie 6,8-7,2 l wody/25 kg proszku
- maszynowo ok. 250 l/h wody/połowa wydajności maszyny PFT G5 zielony ślimak podający D4-3 przy klejeniu styropianowych płyt termoizolacyjnych.

Temperatura stosowania od +5°C do +25°C

Czas dojrzewania 5 minut

Czas obróbki\* ok. 2 godzin

Grubość warstwy 4-15 mm

#### Orientacyjne zużycie

- Przy mocowaniu płyt w systemie dociepleń ok. 4,0 kg/m<sup>2</sup> worek 25 kg wystarcza na ok. 6,0 m<sup>2</sup>

\* przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.

#### Składowanie

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

#### Opakowanie

Worki 25 kg Paleta 1050 kg 42 szt.

#### 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

tuje 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 traci ważność karty wcześniejsze. Wyrób posiada atest higieniczny, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-4884/2003 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków system Knauf”.

▶ tel. 022/36-95-600

▶ fax 022/36-95-610

▶ www.knauf-bauprodukte.pl

▶ bauprod@knauf.pl

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

97-427 Rogowiec k. Bełchatowa, ul. Gipsowa 5 tel. 022/36-95-600, fax 022/36-95-610

Oddział Warszawa: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, tel. 022/36-95-600, fax 022/36-95-610

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 traci ważność karty wcześniejsze.