

## Karta danych technicznych 020

# Krautherm Klebemörtel

Sucha zaprawa mineralna do klejenia płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej i styropianu

### Przeznaczenie

Sucha zaprawa do klejenia płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej i styropianu (białego i grafitowego) w systemach Krautherm.

### Właściwości

- Klasa ochrony przeciwpożarowej: niepalna lub NRO w zależności od systemu ETICS
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Długi okres przydatności do użycia po rozrobieniu Dobra stabilność (nie spływa)
- Zgodna z wymogami ochrony środowiska
- Zoptymalizowana kombinacja wypełniaczy
- Spoiwo mineralne na bazie cementu
- Zawiera dodatki poprawiające wodoodporność i przyczepność oraz ułatwiające pracę.

### Opakowania

Worki 25 kg

### Skład

Klej mineralny z wypełniaczem. Zawiera dodatki polimerowe.

### Przechowywanie

Suche i chłodne miejsce, w którym panuje dodatnia temperatura. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Gwarantowany okres redukcji chromu przy prawidłowym składowaniu 12 miesięcy.

Czas przydatności do użycia w oryginalnie zamkniętych opakowaniach: 12 miesięcy.

### Dane techniczne

Przyczepność do betonu nie mniej niż:

- w warunkach suchych:	0,5 MPa
- po 50 cyklach zamrażania/rozmarzania	0,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie nie mniej niż	5 MPa

### Podłoża

Podłoża mineralne, trwałe, dobrze związane istniejące tynki i farby lub powłoki w dobrym stanie.

### Przygotowanie podłoża

Mur, beton lub trwale istniejące powłoki muszą być czyste, suche i stabilne. Zanieczyszczenia i substancje, które mogą negatywnie wpływać na przyczepność, a także nierówności, trzeba usunąć. Uszkodzone, łuszczące się powłoki malarskie i nietrwały tynk trzeba usunąć w maksymalnym stopniu. Oczyszczyć ubytki w tynku, a następnie wypełnić. Powierzchnie o dużej chłonności, osypujące się lub pylące oczyścić dokładnie do stabilnego materiału i zagruntować.

### Przygotowanie materiału

Krautherm Klebemörtel można rozrabiać za pomocą zwykłych mieszadeł mechanicznych oraz ręcznie. W przypadku przygotowywania ręcznego należy worek z 25 kg Krautherm Klebemörtel stopniowo rozrabiać w 5 – 6 litrach czystej, zimnej wody, mieszając mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 10 minut i ponownie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć do gęstości roboczej, dodając niewielką ilość wody. Czas przydatności do użycia po rozrobieniu: około 2 godziny zależnie od warunków pogodowych. Nie można mieszać z wodą materiału utwardzonego lub takiego, który już zaczął twardnieć. Taki materiał jest bezużyteczny.

### Sposób nakładania

#### Klejenie metodą pasmowo-punktową

Paski zaprawy o szerokości około 5 cm nakłada się wzdłuż krawędzi płyt, a na pozostałej powierzchni płyty nakłada się 3 „placki” wielkości dłoni. Efektywna powierzchnia klejenia powinna wynosić minimum 40%. Zaprawa nie może dostać się pomiędzy płyty termoizolacyjne!

W przypadku klejenia płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej, przed nałożeniem kleju płyty należy wstępnie zagruntować wcierając w nie cienką warstwę masy klejącej.

#### Klejenie płyt na całej powierzchni

Zaprawę nałożyć na tylną stronę płyty termoizolacyjnej przy użyciu pacy zębatej (wymiary grzebienia 10x10 mm). Następnie płyty termoizolacyjne przyłożyć do podłoża i lekko dosunąć w miejsce docelowe i docisnąć ostatecznie, w celu skutecznego rozprowadzenia kleju. Zaprawa nie powinna dostać się pomiędzy płyty termoizolacyjne!

Niedokładności podłoża do  $\pm 1$  cm można wyrównać zaprawą klejową. Płyty ocieplenia układać od dołu do góry na styk (ściśnąć płyty ze sobą i docisnąć do kleju), należy zadbać o to, aby klej nie dostał się między płyty.

Poszczególne rzędy płyt należy układać na mijankę z przesunięciem 50%. Podczas klejenia płyt należy zachować pion.

#### Zużycie

Okolo 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>

Podane zużycie na charakter orientacyjny. Należy zawsze brać pod uwagę warunki lokalne. Dokładną wydajność najlepiej jest ustalić w miejscu pracy metodą prób.

#### Warunki nakładania

Temperatura podczas nakładania i schnięcia kleju, a także temperatura podłoża i otoczenia powinna mieścić się w przedziale 5 – 30 °C. Nie pracować w bezpośrednim świetle słonecznym ani na powierzchniach nagrzanych słońcem, na powierzchniach zamrzniętych, podczas deszczu lub mrozu.

#### Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C i przy wilgotności 65% warstwa kleju jest sucha w dotyku po 48 godzinach. Materiał wysycha poprzez wiązanie i parowanie wody. Niskie temperatury i duża wilgotność względna wydłużają proces schnięcia. Kołki należy instalować (jeżeli są potrzebne) po stwardnieniu kleju, tj. po około 2. dobie.

#### Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

#### Zalecenia

Przy wykonywaniu prac przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub silnym wietrze należy stosować odpowiednie siatki lub plandeki ochronne.

Postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

#### Zagrożenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo

Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Nie wdychać pyłu / zawiesiny. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę twarzy.

W przypadku dostania się do oczu: przepłukiwać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Jak najszybciej zgłosić się do lekarza.

W razie podrażnienia skóry: skontaktować się z lekarzem.

Niebezpieczne składniki: cement.

Bliższe informacje: patrz karta charakterystyki wyrobu.

#### Utylizacja

Materiał i opakowania muszą być usuwane w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Szczególną uwagę należy zwrócić na usuwanie odpadów z miejsca pracy zgodnie z procedurami obowiązującymi na placu budowy. W Europie: Recyklingowi poddawać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Stwardniały materiał traktować jako odpad budowlany/remontowy. Europejski kod odpadów (EWC) 170904