

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0405

Dichtschlämme

Mineralny szlam uszczelniający

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 %



Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych | Sucha zaprawa/ woda | Temperatura stosowania | Czas mieszania | Czas dojrzewania | Nakładanie pędzlem / natrysk | Ilość nakładanego materiału zależnie od zastosowania | Czas składowania | Chronić przed wilgocią

Obszary stosowania

- Hydroizolacje w nowym budownictwie na elementach stykającym się z gruntem we wszystkich przypadkach obciążenia wodą jak również przeciw wodzie napierającej od strony podłoża
- Pozioma izolacja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w obszarze stawiania ścian
- Ochrona przed zawilgoceniem od strony podłoża przy wykonywaniu hydroizolacji bitumiczno-polimerowych w nowym budownictwie
- Warstwa sczepna pod zaprawę Dichtspachtel podczas wykonywania hydroizolacji w nowym budownictwie
- Uszczelnianie strefy cokołowej w połączeniu z tynkami Remmers
- Powłoka uszczelniająca w zbiornikach wody pitnej

Właściwości produktu

- Wodoszczelność także przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem (także wodzie pod ciśnieniem od strony podłoża!)
- Hydroizolacja budowlana z dodatkową ochroną wgłębną podłoża zapewnianą przez krzemionkowanie preparatem Remmers Kiesol
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża i później nakładanych warstw
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Odporność na wodę i mrozoodporność
- Przyspiesza schnięcie, ponieważ jest przepuszczalny dla pary wodnej.

Dane techniczne produktu

Ilość wody zarobowej:	20 - 21 %
Nasiąkliwość kapilarna w24:	< 0,1 kg/(m²·h^{0,5})
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej µ:	< 200
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	ok. 30 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	ok. 6 N/mm²

Certyfikaty

- Certyfikaty dopuszczające do stosowania w zbiornikach wody pitnej wg wytycznych DVGW W 347 i W 270
- Ogólne świadectwo budowlane



Podłoże

Podłoże musi być mocne, czyste i wolne od pyłów.

Przygotowanie

Wstępne zmoczenie podłoża wykonuje się zależnie od wilgotności i chłonności podłoża. Mur z bardzo nasiąkliwych materiałów (np. suche cegły wapienno-piaskowe) należy moczyć odpowiednio wcześniej i wielokrotnie!

Mineralną hydroizolację należy nakładać zawsze na matowo wilgotne podłoże a nie na podłoże mokre, z połyskiem.

Sposób stosowania

Warunki stosowania

Temperatury powietrza, podłoża oraz materiału budowlanego: +5 do +30 °C

Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas potwarty oraz czas twardnienia.

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

Czas otwarty (+20 °C)
ok. 60 minut

Przykłady zastosowania

Gruntowanie zapewniające wgłębną ochronę:
Spryskać całą powierzchnię matowo wilgotnego, oczyszczonego podłoża preparatem Remmers Kiesol rozcieńczonym 1:1 wodą, tak aby po powierzchni nie spływał nadmiar płynu. Po odczekaniu krótkiego czasu (co najmniej 15 minut) można kontynuować pracę.

Hydroizolacja
Wlać najpierw **5,0 – 5,3 litra wody** do czystego pojemnika. Wsypać **25 kg Remmers Dichtschlämme** i wymieszać mieszarką przez ok. 3 minuty doprowadzając do jednorodności. Po odczekaniu 2 minut czasu dojrzewania, krótko zamieszać, aż osiągnie się konsystencję odpowiednią do stosowania.
Należy dokładnie przestrzegać podanych ilości wody zarobowej!
Bezpośrednio po wymieszaniu nakładać szlam Remmers Dichtschlämme na całą powierzchnię techniką szlamowania używając miękkiego pędzla. Po ok. 20 minutach (zależnie od podłoża) nanieść drugą warstwę szlamu w taki sam sposób. W przypadku obciążenia spiętrzającą się wodą przesiąkającą lub wodą napierającą nakładać Remmers Dichtschlämme w trzech cyklach.
Minimalna ilość szlamu nakładanego w jednej warstwie wynosi 2,0 kg/m² (grubość warstwy > 1mm). Całkowita grubość powłoki wykonanej materiałem Remmers Dichtschlämme nie może w żadnym miejscu przekraczać 5 mm.

Obciążenie wodą i grubości warstw

Rodzaj obciążenia wodą	Minimalna grubość w mm	Zużycie w kg/m²	
		świeża zaprawa	proszek
Wilgoć gruntowa, woda nie spiętrzająca się 2 warstwy	2	4	3,2
Woda spiętrzająca się i woda pod ciśnieniem 3 warstwy:	3	6	5

Ponieważ obciążenie wodą może w przyszłości ulec zmianie, zalecamy zasadniczo **wykonywać warstwy o grubości 3 mm.**

W miejscu styku ściany i posadzki wykonać fasetę uszczelniającą z zaprawy Remmers Dichtspachtel (art. 0426) układanej na świeżą warstwę sczepną ze szlamu Remmers Dichtschlämme.

Hydroizolacja pozioma pod wznoszonymi ścianami:
1 krzemionkowanie gruntujące*
+ 1 warstwa szlamu
Ochrona przed zawilgoceniem od strony podłoża w strefie fasety uszczelniającej:
1 krzemionkowanie gruntujące*
Ochrona przed zawilgoceniem od strony podłoża w strefie cokołu:
1 krzemionkowanie gruntujące*
+ 1 warstwa szlamu
Mineralne gruntowanie uszczelniające pod posadzkami:
1 krzemionkowanie gruntujące*

** **Krzemionkowanie gruntujące** obejmuje spryskanie preparatem Kiesol rozcieńczonym 1:1 wodą i następnie naniesienie szlamu uszczelniającego Remmers Dichtschlämme po odczekaniu krótkiego czasu.*

Elastyczne zewnętrzne hydroizolacje pionowe
W przypadku wilgoci gruntowej względnie spiętrzającej się wody przesiąkającej należy stosować grubowarstwowe powłoki bitumiczno-polimerowe firmy Remmers, zgodnie z wytycznymi wykonawczymi. W momencie układania tych hydroizolacji Remmers Dichtschlämme musi być związany względnie powietrznie suchy.

Przy uszczelnieniu zbiorników wody pitnej
Ze względu na występowanie dodatniego obciążenia ciśnieniem wody aplikację można wykonać w 3 warstwach nakładanych świeża na świeżą.

Tynkowanie
W przypadku przewidywanego tynkowania powierzchni pokrytych szlamem Remmers Dichtschlämme, na całą powierzchnię ostatniej jeszcze świeżej warstwy szlamu należy narzucić obrzutkę Remmers Vorspritzmörtel (art. 0400) i pozostawić na 24-48 godzin aby zaprawa związała. Później nakłada się jeden z tynków renowacyjnych firmy Remmers.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie rozrabiać za pomocą wody lub świeżego materiału. Powierzchnie świeżej xaprawy należy przez co najmniej 4 godziny chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem i wpływem czynników klimatycznych, jak słońce, wiatr, deszcz, przeciągi lub mróz.

Można stosować z produktami

- Kiesol
- Dichtspachtel
- Zaprawy Remmers PMB

Wskazówki

- Podane parametry techniczne produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%.
- Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
- Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%

Zużycie

1,6 kg/m² na mm grubości warstwy

Narzędzia, czyszczenie

Kiesol:
Opryskiwacz z tworzywa sztucznego.
Remmers Dichtschlämme:
Szczotka do nakładania szlamów, ławkowiec ewentualnie nakładać maszynowo agregatami do tynków drobnoziarnistych (Desoi SP.8 / SP.10).
Narzędzia czyścić na świeżo wodą.

Dostępne opakowania/kolory

Rodzaj opakowania:
Worki papierowe 25 kg

:Przechowywanie / trwałość

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

W zamkniętych opakowaniach przy składowaniu w suchym miejscu co najmniej 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania.
Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta..Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty.
W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl