

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0430

Sulfatexschlämme

Mineralny szlam uszczelniający, w dużym stopniu odporny na siarczany.

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



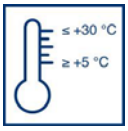
Proporcja mieszania suchej zaprawy z wodą



Czas mieszania



Czas dojrzewania



Temperatura stosowania


Nakładanie pędzlem / natrysk



Łączna ilość nakładanego materiału na mm grubości warstwy



Okres przechowywania


Chronić przed wilgocią!

Obszary stosowania

- Uszczelnienie piwnic w istniejących budynkach przeciw wilgoci gruntowej, nie spiętrzającej się i spiętrzającej się wodzie przesiąkającej, wodzie napierającej, wodzie wnikającej od strony podłoża
- Zwłaszcza w wilgotnej strefie cokołów i ścian piwnic, w przypadku powierzchniowych przewilgoceń
- Pionowe uszczelnienie muru w strefie iniekcji przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie
- Uszczelnianie wznoszonych budowli (piwnic) i ich elementów przeciw wodzie nie napierającej oraz przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w obszarze stawiania ścian
- Ochrona przed zawilgoceniem od strony podłoża przy wykonywaniu przekrywających rysy hydroizolacji bitumiczno-polimerowych firmy Remmers w nowym budownictwie
- Powłoki ochronne w zbiornikach gnojówki i oczyszczalniach ścieków przy stosowaniu łącznie z preparatem Remmers Kiesol i elastycznym szlamem Remmers Elastoschlämme
- Element systemu przeznaczonego na podłoża obciążone solami
- Mineralna powłoka uszczelniająca w zbiornikach wody pitnej.

Dane techniczne produktu

Ilość wody zarobowej:	20 - 21 %
Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu:	ok. 60 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	ok. 30 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	ok. 6 N/mm²
Nasiąkliwość kapilarna w_{24}:	< 0,1 kg/(m²•h^{0,5})
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej µ:	< 200
Odporność chemiczna (DIN 4030-1):	XA2

Właściwości produktu

Remmers Sulfatexschlämme jest wysokiej jakości cementowym materiałem hydroizolacyjnym o znakomitych właściwościach:

- Wykonanie hydroizolacji w przeciągu jednego dnia
- Łatwe i szybkie nakładanie na bloczkach wapienno-piaskowych, cegle i podłożach betonowych
- Wysoka wodoszczelność także przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem (także wodą pod ciśnieniem od strony podłoża!)
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża i później nakładanych warstw
- Bardzo wysoka odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Odporność na wodę i mróz

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

- Wysoka odporność na siarczany
- Przyspiesza schnięcie, ponieważ jest przepuszczalny dla pary wodnej

Świadectwa badań i certyfikaty:

- Uszczelnianie przeciw wodzie pod ciśnieniem wnikającej od strony podłoża
- Ogólne świadectwo budowlane
- Certyfikaty dopuszczające do stosowania w zbiornikach wody pitnej wg wytycznych DVGW W 347 i W 270

Podłoże

Podłoże (beton, mur lub tynk kategorii CS III i CS IV) musi być nośne i pozbawione substancji działających antyadhezyjnie. W przypadku uszczelniania piwnicy w istniejącym budynku od wewnątrz należy skuć z muru stare tynki lub powłoki malarskie na wysokość co najmniej 80 cm powyżej widocznej krawędzi zawilgocenia. Uszczelnienie wewnętrzne musi być pozbawione przerw, dlatego ściany działowe należy odseparować od ścian zewnętrznych na szerokość jednej cegły, do wysokości usunięcia tynku.
Skuć jastrych w pasie o szerokości ok. 20 cm w strefie styku posadzka-ściana. W przypadku nieszczelnego podkładu posadzkowego w piwnicy, usunąć jastrych z całej powierzchni. Miejsca przecieków w murze np. miękkie spoiny, złącza z posadzką, spoiny z ułożoną izolacją poziomą, otwarte rysy należy wykuć na głębokość co najmniej 2 cm i uszczelnić wstępnie preparatami Kiesol i Remmers Rapidhärter (art. 1010).
W przypadku intensywnych przecieków, rysy w betonie i ewentualnie styk z podłogą uszczelnić wtłaczając żywicę Remmers Injektionsharz PUR (art. 0946) lub elastyczną żywicę Remmers Injektionsharz 2K PUR (art. 0939).
Wstępne zwilżenie podłoża wykonuje się zależnie od jego wilgotności i chłonności. 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.

Uszczelnienie i renowacja

Gruntowanie zapewniające wgłębną ochronę

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

Wyrównanie

W miejscach zagłębień np. ubytków cegły, wydrapanych miękkich spoin, wadliwych miejsc, gniazd żwirowych lub powierzchni o bardzo chropowatej fakturze należy nanieść pędzlem szlam Remmers Sulfatexschlämme jako warstwę sczepną i bezpośrednio na tę warstwę sczepną, świeże na świeże, nanieść szpachlówkę Remmers Dichtspachtel (art. 0426) (nawet kilka centymetrów). Naprawiane miejsca można natychmiast wyrównać kielnią, pacą stalową, pacą do zacierania lub kielnią do spoinowania, tak aby uzyskać zamkniętą powierzchnię. W przypadku wyrównywania całej powierzchni należy zastosować materiał Remmers Grundputz (art. 0401).
W miejscu styku ściany i posadzki wykonać fasetę uszczelniającą z materiału Remmers Dichtspachtel układanego na świeżą warstwę sczepną ze szlamu Remmers Sulfatexschlämme. Już po 15-30 minutach można kontynuować pracę.

Hydroizolacja

Wlać najpierw **5,0 litrów wody** do czystego pojemnika. Wsypać **25 kg Remmers Sulfatexschlämme** 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 Sulfatexschlämme 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 Sulfatexschlämme w trzech cyklach.
Minimalna ilość szlamu nakładanego w jednej warstwie wynosi 2,0 kg/m² (grubość warstwy > 1mm).
Całkowita grubość powłoki wykonanej materiałem Remmers Sulfatexschlämme nie może w żadnym miejscu przekraczać 5 mm.

Obciążenia 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.

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 firmy Remmers po odczekaniu min. 15 minut „świeże na świeże”.

Elastyczne zewnętrzne hydroizolacje pionowe

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

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 uszczelnianiu 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

Nie nakładać przy temperaturze powietrza, podłoża i materiału budowlanego poniżej +5°C i powyżej +30°C. Podane właściwości produktu określono w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%.
Po wykonaniu powłoki uszczelniającej należy sprawdzić czy nie ma w niej wadliwych miejsc oraz chronić przez co najmniej 24 godziny przed czynnikami atmosferycznymi (słońce, wiatr, deszcz, mróz) oraz utrzymywać w stanie wilgotnym.

Podczas renowacji starego budownictwa należy usunąć inne źródła zawilgocenia, np. wilgoć podciąganą kapilarnie przez wykonanie iniekcji preparatu Kiesol lub wykonać zewnętrzną izolację przeciwwodną na ścianach piwnic z zastosowaniem grubowarstwowych powłok bitumiczno-polimerowych Remmers.

Materiał może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Narzędzia, czyszczenie

Remmers Sulfatexschlämme:
Szczotka do nakładania szlamów, ławkowiec ewentualnie nakładać maszynowo agregatami do tynków drobnoziarnistych (Desoi SP.8 / SP.10).
Do preparatu Kiesol: opryskiwacz z tworzywa sztucznego.

Narzędzia czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
Wiadra 5 kg,
worki papierowe 25 kg

Zużycie suchej zaprawy:
1,6 kg/m² na każdy mm grubości warstwy.

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

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

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 Baustofftechnik GmbH 49624 Löningen
P-AB 063-03
MPA-BS

RSG REMMERS SYSTEM GARANTIE

remmers

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