



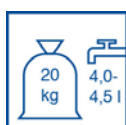
Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0445

Elastoschlämme 1K

Elastyczny, jednoskładnikowy szlam uszczelniający



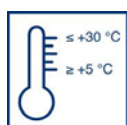
Posadzki i ściany wewnętrzne i na zewnątrz



Proporcja mieszania suchej zaprawy z wodą



Czas mieszania



Temperatura stosowania



Aplikacja pędzlem / układanie zaprawy / nakładanie kielnią



Łączne zużycie na mm grubości warstwy



Okres przechowywania



Chronić przed wilgocią

Obszary stosowania

- Elastyczna izolacja przeciwwodna budynków (ścian i posadzek) przed wilgocią gruntową, wodą napierającą i nienapierającą, wewnątrz i na zewnątrz
- Powłoki na betonie jako warstwy hamujące karbonatyzację
- Hydroizolacje zespolone (podpłytkowe) wg ZDB do klas obciążeń A0, B0 jak również A i B
- Do przyklejania taśm serii VF

Właściwości produktu

- Elastyczny
- Szybkowiązący
- Wysoka przyczepność do podłoża, wynosząca ok. 1,5 N/mm²
- Wodoszczelny przy ciśnieniu 2 bar.
- Wysoka odporność na siarczan
- Możliwość nakładania metodą szlamowania i szpachlowania
- Twardnieje bez naprężeń i tworzenia rys

Podłoże

Drobnoporowate powierzchnie betonowe i murowe jak również tynki cementowe (grupy zapraw P III lub P II). Podłoże musi być

Dane techniczne produktu

Uziarnienie:	< 0,5 mm
Ilość nakładanych warstw szlamu uszczelniającego:	co najmniej dwie
Czas oczekania między nakładaniem kolejnych warstw (20°C):	3 do 4 godzin
Możliwość układania płytek ceramicznych (20°C):	po 12 godzinach
Możliwość obciążania wodą (20°C):	po 3 dniach
Mostkowanie rys:	ok. 0,4 mm (przy grubości warstwy 2,5 mm)
Wodoszczelność:	wodoszczelny przy ciśnieniu 2 bar
Przyczepność przy zespoleniu z okładzinami ceramicznymi i płytkami:	1,0-1,5 N/mm ² przy stosowaniu kleju Remmers Extraflex

nośne i oczyszczone z substancji zmniejszających przyczepność. Spoiny, ubytki i rozwarte rysy należy zamknąć, a wystające krawędzie załamać. Podłoża gruboporowate (np. porowate bloczki z betonu lekkiego) należy wcześniej zamknąć szpachlówką wypełniającą. Podłoża silnie chłonne należy dobrze zwilżyć. Następnie na wszystkich podłożach mineralnych wykonuje się wgłębne gruntowanie preparatem Kiesol wymieszanym 1:1 z wodą, zużycie ok. 100 g/m².

Aby zapobiec powstawaniu pęcherzy, na powietrznie suchej powierzchni, wykonuje się szpachlówkę drapaną, zużywając ok. 1000 g/m² Elastoschlämme 1K.

Sposób stosowania

Wlać do czystego pojemnika **4,0-4,5 l wody** i wsypać **20 kg Remmers Elastoschlämme 1K**. Wymieszać odpowiednią mieszarką np. mieszarką Beba lub wiertarką z zamocowanym mieszadłem przez co najmniej 3 minuty, aż uzyska się jednorodną konsysten-

cję odpowiednią do nakładania pędzlem lub szpachlowania. Nie wolno pozostawiać niezwiłzonych grudek proszku. W razie potrzeby można także przygotowywać mniejsze ilości mieszając w proporcji 4,5 części objętościowe proszku + 1 część objętościowa wody.

■ Uszczelnienie powierzchniowe

Po przygotowaniu podłoża nanosi się pierwszą warstwę szlamu Remmers Elastoschlämme 1K, zasadniczo pędzlem, przy tym materiał nakłada się intensywnie, do nasycenia i uszczelnienia powierzchni podłoża. Drugą warstwę i każdą następną nakłada się pędzlem lub pacą stalową, w zależności od obiektu. Kolejną warstwę można nakładać dopiero, gdy nakładanie nie powoduje uszkodzenia poprzedniej warstwy, przy +20°C najwcześniej po 3 godzinach (nakładanie na ścianach) względnie po 4 godzinach (nakładanie na posadzkach), gdy pierwsza warstwa jest już odporna na uszkodzenie lub następnego dnia. Aby zagwarantować wysychanie hydroizolacji bez powstawania naprężeń, nie należy przekraczać zużycia materiału wynoszącego 3 kg/m² na jeden cykl roboczy.

Maksymalna całkowita grubość powłoki ze szlamu Remmers Elastoschlämme 1K wynosi 4 mm.

■ Uszczelnianie spoin

Spoiny w miejscach stale mokrych (intensywnie użytkowane prysznice, balkony, tarasy i pływalnie) należy zamknąć taśmą systemu Remmers Fugenband serii VF (nr art. 5071- 5077). W tym celu należy wtopić taśmę uszczelniającą Fugenband w świeżą pierwszą warstwę szlamu uszczelniającego Remmers Elastoschlämme 1K układając ją zgodnie z przebiegiem spoiny. W przejściach rur stosować kołnierze uszczelniające VF.

Wskazówki

Stężonego materiału nie należy ponownie mieszać ze świeżą zaprawą lub z wodą. Nie nakładać materiału w przypadku temperatury podłoża, powietrza lub materiału

budowlanego poniżej +5 lub powyżej +30°C. Podane parametry produktu zostały oznaczone w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i 50% wilgotności względnej powietrza. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności wymieszanej zaprawy do użycia oraz czas wiązania. Świeżą powłokę należy chronić przez co najmniej 1 dzień przed zbyt szybkim wyschnięciem spowodowanym wiatrem lub promieniowaniem słonecznym, a także przed mrozem lub deszczem. Po całkowitym wyschnięciu – przy normalnych temperaturach i warunkach atmosferycznych osiągnięte jest to po 5-7 dniach – można obciążać wodą.

W zbiornikach czas oczekiwania wynosi ok. 10 dni. Szlam Remmers Elastoschlämme 1K nanosi się od strony narażonej na działanie wody (pozytywne obciążenie wodą). W przypadku działania wilgoci od spodu należy wykonać wstępne uszczelnienie z Dichtschlämme (art. 0405) lub Sulfatexschlämme (art. 0430).

■ Ochrona powłoki

Powierzchnie pokryte powłoką Remmers Elastoschlämme 1K należy chronić przed uszkodzeniami. W razie bezpośredniego użytkowania warstwy hydroizolacyjnej (ruch pieszy) należy wykonać warstwę ochronną (okładzina posadzkowa zespolona z hydroizolacją lub jastrych ochronny). W celu podwyższenia odporności chemicznej powłoki hydroizolacyjnej (gdy nie nakłada się kolejnych powłok) należy nanieść dodatkowo preparat Kiesol (np. w zbiornikach gnojówki).

■ Układanie okładzin ceramicznych

Układanie okładziny na powłoce Remmers Elastoschlämme 1K może się odbyć, gdy po gotowej hydroizolacji można już chodzić (po ok. 12 godzinach). Można stosować następujące zaprawy klejowe:

- Extraflex (2819)
- Flexkleber szybkowiązący (2845)
- Marmorkleber (2850)
- Multikleber (2856)

Rynny odwadniające z profilem brzegowym wykonanym z blachy perforowanej, wykonywane na balkonach i tarasach są wbudowywane w pierwszą warstwę izolacji. Dla stabilizacji wbudowuje się siatkę zbrojącą Armierungsgewebe 2,5/100 (art. 4176), świeże na świeże.

Narzędzia, czyszczenie

Mieszarka Beba BO 50 lub podobna, szcotka murarska, pędzel, paca stalowa, szpachla, szcotka do nakładania szlamów.

Narzędzia czyścić na świeżo wodą.

Opcjonalne produkty do stosowania w systemie

- Kiesol
- Multikleber (2856)
- Flexfuge (2891, 2899)

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Worki papierowe 20 kg

Zużycie suchej zaprawy:

Ok. 1,5 kg/m² na mm grubości warstwy.

Wykonanie hydroizolacji:

Grupa obciążeń:

Minimalna grubość powłoki [mm]*całkowita ilość szlamu [kg/m²].

Grupa obciążenia	Grubość suchej warstwy (mm)	Zużycie [kg/m ²]
Wilgoć gruntowa i woda niespiętrzająca się,	≥ 2,0	≥ 3,6
Zbiorniki wody o głębokości do 8 m	≥ 2,5	≥ 4,5

Zużycia na szpachlówki wyrównawcze i drapanie należy uwzględnić oddzielnie. W zależności od sposobu układania zużycia mogą wzrosnąć o ok. 1 kg/m².

Składowanie:

W suchym miejscu, w zamkniętych opakowaniach: 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.

