

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0450 - 0452

Elastoschlämme 2K

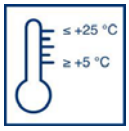
Dwuskładnikowy, elastyczny szlam uszczelniający, mostkujący rysy



Posadzki i ściany we-wnątrz i na zewnątrz



Proporcja mieszania komponentów



Temperatura stosowania



Czas mieszania



Aplikacja pędzlem / układanie zaprawy / nakładanie kielnią



Całkowita ilość nakładanego materiału na każdy mm grubości warstwy



Okres prze-chowywania



Przechowy-wać w miejscu chłodnym, chronić przed mrozem, wilgocią, opakowanie zamykać

Obszary stosowania

- Uszczelnienia stykających się z gruntem elementów budowli przed wilgocią gruntową, wodą napierającą i nienapierającą.
- Izolacje poziome w przekroju ścian i pod ścianami
- Uszczelnienia elementów budowli, zbiorników i piwnic.
- Hydroizolacje zespolone z okładzinami ceramicznymi (balkony, tarasy, prysznice i łazienki z odpływami podłogowymi, baseny pływackie)
- Powłoki na betonowych powierzchniach elewacji, w strefie działania wody rozbryzgowej, z wierzchnią warstwą hamującą karbonatyzację
- Wzmacnianie szczelin roboczych się za pomocą taśm serii Fugenband VF

Właściwości produktu

Elastoschlämme 2K jest mostkującym rysy, hydraulicznie wiążącym szlamem uszczelniającym.

- Szybkie i łatwe nakładanie
- Twardnieje bez tworzenia rys
- Wykazuje silną przyczepność do podłoża
- Nieprzepuszczalny dla wody pod ciśnieniem
- Odporny na mróz i starzenie się
- Otwarty dyfuzyjnie
- Ma dobrą przyczepność do starych bitumów
- Odporny na gnojówkę
- Możliwość nakładania pędzlem i pacą
- Odpowiada wymaganiom instrukcji i wytycznych dotyczących hydroizolacji budowlanych wykonywanych sztywnymi i elastycznymi, cementowymi szlamami uszczelniającymi
- Odpowiada wymaganiom instrukcji ZDB dotyczącej wykonania uszczelnień zespolonych z okładzinami i powłokami z płytek i płyt

Dane techniczne produktu

Proszek (A):	spoiwa hydrauliczne, frakcjonowane kruszywa mineralne, dodatki.
Płyn zarobowy (B):	odporna na alkalia dyspersja tworzyw sztucznych
Największe ziarno:	ok. 0,5 mm
Czas przydatności do stosowania (20 °C):	ok. 45 minut
Ilość nakładanych warstw szlamu uszczelniającego:	co najmniej dwie
Możliwość obciążania (20°C):	po 2 dniach można obciążać mechanicznie, pokrywać okładzinami i powłokami, po 7 dniach można obciążać wodą.
Wodoszczelność:	≤ 6 m słupa wody
Przyczepność do podłoża:	ok, 1,5 N/mm²

Podłoże

Drobnoporowate powierzchnie betonu i muru jak również tynki cementowe (grupy P II lub P III). Podłoże musi być nośne i pozba-

wione substancji obniżających 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 mineralne należy zagruntować preparatem Remmers Kiesol wymieszanym 1:1 z wodą. Po zagruntowaniu nakłada się szpachlówkę drapaną. Pierwszą warstwę powłoki można nakładać gdy środek gruntujący jest dokładnie wchłonięty przez podłoże a powierzchnia jest powietrznie sucha. Pomiędzy warstwami i na powierzchnię powłoki Remmers Elastoschlämme 2K nie należy natryskiwać preparatu Remmers Kiesol!

Sposób stosowania

Składnik płynny (B) należy najpierw dokładnie wymieszać. Składnik proszkowy (A) wsypuje się do komponentu płynnego przy ciągłym mieszaniu. Należy tak długo mieszać aż powstanie jednorodna, pozbawiona grudek konsystencja. Czas mieszania: ok. 3 minuty. W razie potrzeby można także przygotowywać mniejsze ilości, jednak zachowując proporcję 3 (A) ; 1 (B).
Pierwszą warstwę należy zasadniczo nakładać pędzlem. **Nie wolno dodawać wody lub zmieniać proporcji mieszania**. Kolejne warstwy nakładane są pędzlem lub metodą szpachlowania.

■ Wykonanie hydroizolacji

Grupa obciążeń:
Minimalna grubość suchej powłoki [mm]/zużycie szlamu [kg/m²]
Wilgoć gruntowa > 2 / > 3,3
Woda nie spiętrzająca się, woda przesiąkająca > 2 / > 3,3
Zbiorniki wody o głębokości ≤ 6 m > 2,5 / > 4,1

■ Uszczelnienie powierzchniowe

Materiał nakłada się intensywnie, do nasycenia i uszczelnienia powierzchni podłoża (zużycie materiału 1,5 do 2,0 kg/m²). Drugą warstwę i ewentualnie trzecią nakłada się pędzlem lub pacą stalową, w zależności od obiektu. Kolejną warstwę można nakładać dopiero, gdy nie powoduje to uszkodzenia poprzedniej warstwy, lub następnego dnia. Aby zagwarantować wysychanie hydroizolacji bez powstawania naprężeń, nie należy przekraczać zużycia materiału wynoszącego ok. 2 kg/m² na jeden cykl roboczy.
Maksymalna całkowita grubość powłoki ze szlamu Remmers Elastoschlämme 2K wynosi 4 mm.

■ Uszczelnianie spoin

Spoiny narożnikowe i złącza w miejscach stale mokrych (intensywnie użytkowane prysznice, balkony i tarasy) należy uszczelnić taśmą Remmers Fugenband serii VF (art. 5071-77). W tym celu należy wtopić taśmę uszczelniającą w pierwszą warstwę szlamu uszczelniającego Remmers Elastoschlämme 2K układając ją zgodnie z przebiegiem spoiny.
W przejściach rur i odpływach podłogowych stosować kołnierze uszczelniające (art. 5077).

Wskazówki

Stężałego materiału nie należy ponownie mieszać z wodą lub innymi dodatkami. Nie nakładać materiału Remmers Elastoschlämme 2K w przypadku temperatury podłoża poniżej +5° lub powyżej +25°C. Podane parametry produktu zostały oznaczone w warunkach laboratoryjnych, w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czasy przydatności do użycia i wiązania. Świeżą powłokę należy chronić przez co najmniej 2 dni przed wiatrem, promieniowaniem słonecznym, mrozem a także deszczem. Po całkowitym wyschnięciu – przy normalnych temperaturach i warunkach atmosferycznych osiągane jest to po 7 dniach – można obciążać wodą.
W zbiornikach czas odczekania jest około dwa razy dłuższy. Szlam Remmers Elastoschlämme 2K nanosi się od strony narażonej na działanie wody (pozytywowe obciążenie wodą).

■ Ochrona powłoki

Powierzchnie pokryte powłoką Remmers Elastoschlämme 2K należy chronić przed uszkodzeniami (bezpieczeństwo funkcjonalne). W razie bezpośredniego użytkowania warstwy hydroizolacyjnej (ruch pieszy) należy wykonać warstwę ochronną (okładzina posadzkowa zespolona z hydroizolacją, mur lub jastrych ochronny).

■ Układanie okładzin ceramicznych:

Układanie okładziny na powłoce Remmers Elastoschlämme 2K można rozpocząć, gdy po hydroizolacji można już chodzić.
Na Remmers Elastoschlämme 2K można stosować następujące zaprawy klejowe:
- Remmers Multikleber
- Remmers Flexkleber schnell

W przypadku stosowania na tarasach i balkonach rynien odwadniających z perforowanymi profilami brzegowymi, należy je układać na świeżej pierwszej warstwie powłoki uszczelniającej i w celu stabilizacji pokryć tkaniną zbrojącą Remmers Armierungsgewebe 2,5/100 (art. 4176) wtapianą w świeży szlam.

Narzędzia, czyszczenie

Mieszarka Beba BO 50 lub podobne, paca stalowa, szpachla, szczotka do nakładania szlamów, pędzel. Czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
opakowanie zawierające obydwa składniki
art. 0450: składnik A - 22,5 kg worek papierowy;
art. 0451: składnik B - 7,5 kg wiadro;
art. 0452: opakowanie łączone 20 kg.

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

Zużycie świeżej zaprawy:
1,65 kg/m² na każdy mm grubości wyschniętej warstwy
Składowanie:
W suchym miejscu, w zamkniętych pojemnikach, 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-5278/623/13
P-5352/697/13
Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Braunschweig

0450 IT 06.16