

Technický list

DICHTUNGSSCHLÄMME – silikátová hydroizolace

K hydroizolacím proti tlakové a netlakové vodě

Vydání technické směrnice : 13. listopadu 2020

Charakteristika

Dichtungsschlämme je hydraulicky reagující cementová prášková hmota s krystalizujícími účinky, schopná zaplňovat a utěšňovat kapiláry. Používá se k hydroizolacím proti zemní vlhkosti, netlakové vodě a tlakové vodě.

Hydroizolační povlaky se vyznačují vysokou pevností a odolností proti chemickým a mechanickým vlivům.

Dichtungsschlämme neobsahuje sodu (uhlíčitán sodný) a chloridy a je odolný vůči síranům.

Oblasti použití

Dichtungsschlämme se používá k hydroizolacím vodorovných i svislých ploch ze zdiva, z betonu, nebo s povrchem z cementové omítky. Pro vlhké místnosti, koupelny, sprchy, sklepy novostaveb, nádrže, bazény, síla, čističky, nádrže na pitnou vodu, šachty atd. Dichtungsschlämme lze použít jak na negativní straně (zezadu působící voda), tak na pozitivní straně (strana obrácená k vodě).

Izolace stěrkou Dichtungsschlämme je možné provádět pouze u stavebních těles, u nichž se neočekává tvorba trhlin.

Přednosti výrobku

- na zaspárované zdivo není třeba nanášet omítku
- nevytváří žádné švy a spoje jako folie a izolační pásy
- hospodárný s ohledem na nízké nároky na nářadí a provádění
- ekologický výrobek, neobsahuje rozpouštědla

Podklady

Podklady musí být bez trhlin a trhliny následně nesmí vzniknout. Zdivo, které má být izolováno, musí být plnoplošně vyspárováno a poškozená místa vyspravena. Minerální podklad musí být čistý a pevný, bez olejů a mastnoty. Před nátěrem je nutno jej navlhčit a odstranit stojící vodu.

Zpracování

Příprava hydroizolační hmoty:

Dichtungsschlämme se promíchá s čistou vodou z vodovodu na hustou roztíratelnou hmotu – nátěr.

Poměr míchání: Obsah pytle 25 kg se promíchá asi s 8 l vody. Je vhodné přidat do záměsové vody 15 – 20% výrobku Haftemulsion, čímž se zvýší schopnost zadržovat vodu a v teplém počasí nedojde k „vypálení“ stěrky.

Poměr míchání s použitím Haftemulsion: Obsah pytle 25kg se promíchá s cca 6l vody z vodovou + 1-2kg výrobku Haftemulsion.

Příprava podkladu:

Vhodné podklady jsou uvedeny v odstavci „Oblasti použití“. Všechny podklady musí být savé, bez výstupků, prachu, vosku a mastnoty, nesmí být namáhány dilatačními pohyby, vibrací a musí být rozměrově stabilní a nosné. Silně savé podklady a podklady obsahující sádku, musí být předem penetrovány výrobkem Haftemulsion a to až ke stykům stěn s podlahou. Sprašující podklady (např. staré cementové omítky) se musí penetrovat do dostatečné hloubky. Drolivou omítku je třeba odstranit a tato místa opravit. Křehké, uvolněné spáry je třeba vyčistit a plošně uzavřít např. Jádrou omítkou Baurex SMS. Nanášet pouze na vyzrálý beton (smršťovací pnutí).

Kombinovaná izolace:

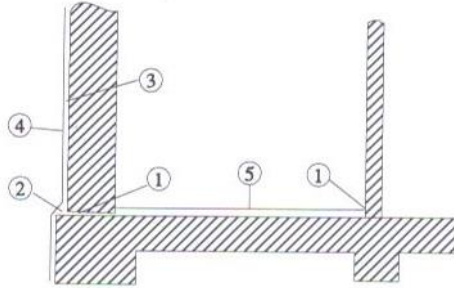
Izolační stěrku Dichtungsschlämme je možné nanášet přímo pod živичné silnovrstvé nátěry (Fundamentdicht 1K či 2K, Profidicht 1K Fix, Fundamentflex 2K, Hybrid 2K). Tato příprava sníží riziko tvorby bublin v PMBC na pórovitých podkladech a zamezí riziku zatékání u problematických propojení stěny/soklu. Dichtungsschlämme naneste přímo na opravené zdivo s vyplněnými spárami. Po době schnutí minimálně 24hod lze nanášet živичný silnovrstvý nátěr.

Aplikace:

Dichtungsschlämme se nanáší na vlhčený připravený podklad minimálně ve dvou vrstvách štětkou, nebo pevným kartáčem. Druhá vrstva se nanáší nejdříve za 3 hodiny, nejdéle za 24 hodin na vrstvu první.

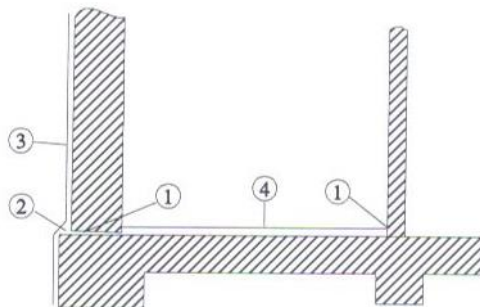
Při práci je nutno dodržovat ustanovení normy DIN 1045, to znamená neprovádět nátěr za vysokých teplot, mrazu a při silném větru. Na nanesenou vrstvu by uvedené podmínky neměly působit ještě dalších 24 hodin. Vrstva je odolnější, když se přidá do záměsové vody min. 15% výrobku *Haftemulsion*.

A. Hydroizolace zděných sklepů v novostavbách:



1. Zaizolování pracovních spár Dichtungsschlämme (ve spáře, pod stěnou je obvykle vložen hydroizolační pás, který je přetažen až na vodorovnou plochu základového pásu).
2. Zaoblení v místě styku stěny se základovým pasem (se základem), vytvořené jádrovou omítkou Baurex SMS na podklad opatřený nátěrem Dichtungsschlämme.
3. Hydroizolace zaspárovaného venkovního zdiva, včetně přední plochy základové patky výrobkem Dichtungsschlämme.
4. Uzavírací nátěr uvedených v bodě 3 živичným silnovrstvým nátěrem (Fundamentdicht 1K či 2K, Profidicht 1K Fix, Fundamentflex 2K, Hybrid 2K).
5. Hydroizolace základové, železobetonové desky výrobkem Dichtungsschlämme, jako uzavírající nátěr, způsobem „čerstvý do čerstvého“.

B. Hydroizolace betonovaných sklepů v novostavbách:



1. Zaizolování pracovních spár Dichtungsschlämme (ve spáře, pod stěnou je obvykle vložen hydroizolační pás, který je přetažen až na vodorovnou plochu základového pásu).
2. Zaoblení v místě styku stěny se základovým pasem (se základem), vytvořené jádrovou omítkou Baurex SMS na podklad opatřený nátěrem Dichtungsschlämme.
3. Hydroizolace betonové venkovní stěny, včetně přední plochy základové patky výrobkem Dichtungsschlämme.
4. Hydroizolace základové, železobetonové desky výrobkem Dichtungsschlämme, jako uzavírající nátěr, způsobem „čerstvý do čerstvého“.

Spotřeba:

kombinovaná izolace..... cca 1,5kg / m² (1 nátěr)
proti zemní vlhkosti:..... min. 2 kg / m² (2 nátěry)
proti netlakové vodě: min. 3 kg / m² (2 nátěry)
proti tlakové vodě: min. 4 kg / m² (2-3 nátěry)

Skladování

Výrobek je nutno skladovat v suchu, v uzavřených obalech. Doba skladování maximálně 12 měsíců.

Ochrana zdraví při práci a protipožární ochrana

Dichtungsschlämme obsahuje cement a reaguje alkalicky. Proto je třeba chránit oči a pokožku. Při kontaktu oka s uvedeným výrobkem, oko důkladně vypláchnout vodou a případně vyhledat lékaře.

Klasifikace R (NSR)

R 36/38 dráždí oči a pokožku

R 43 citlivost kůže při kontaktu možná

Klasifikace dle směrnice S

S 2 nesmí přijít do rukou dětem

S 24 zabránit styku s pokožkou

S 25 zabránit vniknutí do očí

S 26 při vniknutí do očí důkladně vypláchnout vodou a konzultovat s lékařem

S 37 nosit vhodné ochranné rukavice

Označení „dráždivé“ se netýká suché složky, ale pouze směsi suché složky s vodou (alkalická reakce směsi).

Před použitím dodržujte pokyny uvedené v bezpečnostním listu výrobku!

Likvidace odpadů

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly. Zbytky materiálu se likvidují dle kódu odpadu: 170101 (beton).

Poznámka

Vydáním této směrnice se stávají všechny dříve uvedené technické údaje o tomto výrobku neplatnými.

Údaje v této směrnici byly sestaveny podle nejnovějšího stavu technického použití výrobku. Přesto je třeba teprve na základě stavu příslušného objektu rozhodnout o konkrétním způsobu použití a je nutno zohlednit zvláštní případy stavby. Na základě údajů uvedených ve směrnici není možno vyvozovat právní závaznost.

Způsob dodávek

25 kilogramů v papírovém pytli 40 pytlů na paletě

Označení CE

	
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1039/2013	
EN 1504-3:2005 ZA, 1a Náhražka betonu pro staticky i nestaticky relevantní sanaci, ruční nanášení malty	
Pevnost v tlaku	třída R1
Obsah chloridových iontů	≤0,05%
Soudržnost	≥0,8 MPa
Omezená smršťivost/bobtnavost	NPD
Odolnost proti karbonatizaci	NPD
Modul pružnosti	>10 GPa
Odolnost vůči změnám teplot	NPD
Drsnost	NPD
Součinitel teplotní roztažnosti	NPD
Kapilární absorpce vody	NPD
Reakce na oheň	Třída E
Nebezpečné látky	NPD