

Technický list

– silikátová hydroizolace K hydroizolacím proti tlakové a netlakové vodě

Vydání technické směrnice : 18. května 1999

Charakteristika

-silikátová hydroizolace je hydraulicky reagující prášková hmota s krystalizujícími účinky, schopná zaplňovat a utěšňovat kapiláry. Používá se k hydroizolacím proti zemní vlhkosti, netlakové vodě a tlakové vodě do 5m vodního sloupce.

Hydroizolační povlaky se vyznačují vysokou pevností a odolností proti chemickým a mechanickým vlivům. silikátová hydroizolace neobsahuje sodu (uhličitan sodný) a chloridy.

Oblasti použití

-silikátová hydroizolace 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, sila, čističky, nádrže na pitnou vodu, šachty atd.

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. Před nátěrem je nutno jej navlhčit.

Zpracování

Příprava hydroizolační hmoty:

silikátová hydroizolace se promíchá s čistou vodou z vodovodu, na hustou hmotu, schopnou roztírání – nátěru.

Poměr míchání: Obsah pytle 25 kg se promíchá asi s 8 l vody. Je vhodné přidat do záměsové vody 15 – 20% *vodouředitelné disperze*.

Příprava podkladu:

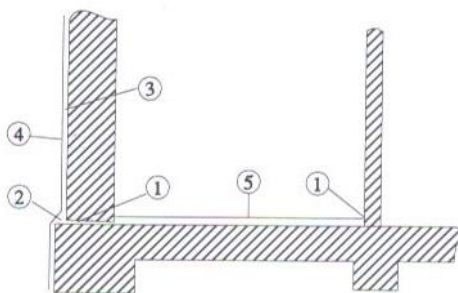
Vhodné podklady jsou uvedeny v odstavci „Oblasti použití“. Všechny podklady musí být savé, bez výstupků, prachu, vosku a mastnoty, nesmí být namáhány dilatačními pohyby, vibrací a musí být rozměrově stabilní a nosné. Silně savé podklady a podklady obsahující sádku, musí být předem penetrovány *vodouředitelnou disperzí* 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. Nanášet pouze na vyzrálý beton (smršťovací prnutí).

-*skelná mřížková tkanina* překrývá malé trhliny v podkladu.

Hydroizolační hmota se nanáší na omítku, nebo beton minimálně ve dvou vrstvách štetkou, nebo pevným kartáčem. Druhá vrstva se nanáší nejdříve za 3 hodiny, nejdéle za 24 hodin na vrstvu první.

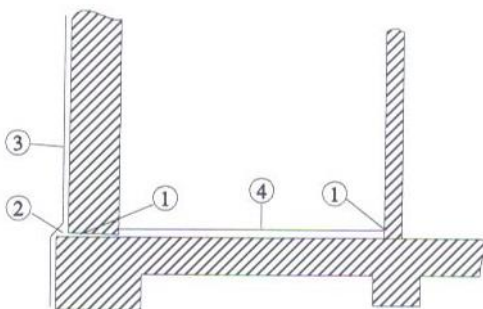
Při práci je nutno dodržovat ustanovení normy DIN 1045, to znamená neprovádět nátěr za vysokých teplot, mrazu a při silném větru. Na nanesenou vrstvu by uvedené podmínky neměly působit ještě dalších 24 hodin. Vrstva je odolnější, když se přidá do záměsové vody min. 15% *vodouředitelné disperze*.

A. Hydroizolace zděných sklepů v novostavbách:



1. Zaizolování pracovních spár -silikátová hydroizolace (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 výrobkem -*vodotěsná malta* na podklad opatřený nátěrem -silikátová hydroizolace.
3. Hydroizolace zaspárovaného venkovního zdiva, včetně přední plochy základové patky výrobkem -silikátová hydroizolace.
4. Uzavírací nátěr ploch uvedených v bodě 3 výrobkem asfalto latexový nátěr.
5. Hydroizolace základové, železobetonové desky výrobkem -silikátová hydroizolace, jako uzavírající nátěr, způsobem „čerstvý do čerstvého“.

B. Hydroizolace betonovaných sklepů v novostavbách:



1. Zaizolování pracovních spár -silikátová hydroizolace (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 výrobkem -*vodotěsná malta* na podklad opatřený nátěrem -silikátová hydroizolace.
3. Hydroizolace betonové venkovní stěny, včetně přední plochy základové patky výrobkem -silikátová hydroizolace.
4. Hydroizolace základové, železobetonové desky výrobkem -silikátová hydroizolace, jako uzavírající nátěr, způsobem „čerstvý do čerstvého“.

Spotřeba:

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

;-silikátová hydroizolace obsahuje cement a reaguje alkalicky. Proto je třeba chránit oči a pokožku. Při kontaktu oka s uvedeným výrobkem, oko důkladně propláchnout vodou a případně vyhledat lékaře.

Klasifikace R (NSR)

R 36/38 dráždí oči a pokožku

R 43 citlivost kůže při kontaktu možná

Klasifikace dle směrnic 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). Řídit se ustanoveními norem DIN a bezpečnostním listem 91/155 EWG pro silikátovou hydroizolační hmotu.

Likvidace odpadů

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly. Zbytky materiálu se likvidují dle směrnice „Abfallschlüssel-Nr. 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. 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