

## Technický list

---

### silikátová hydroizolace

K hydroizolacím proti tlakové a netlakové vodě

---

#### Charakteristika

Dichtungsschlämme-silikátová hydroizolace je hydraulicky reagující prášková hmota s krystalizujícími účinky, schopná zaplňovat a utěsňovat 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.

Dichtungsschlämme -silikátová hydroizolace neobsahuje sodu (uhličitan sodný) a chloridy.

#### Oblasti použití

Dichtungsschlämme -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, čistírky, 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:

Dichtungsschlämme-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.

##### 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 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 pnutí).

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.

**Spotřeba:**

proti zemní vlhkosti:..... min. 2 kg / m<sup>2</sup> (2 nátěry)  
proti netlakové vodě: ..... min. 3 kg / m<sup>2</sup> (2 nátěry)  
proti tlakové vodě: ..... min. 4 kg / m<sup>2</sup> (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;-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 36/38dráždí oči a pokožku

R 43 citlivost kůže při kontaktu možná