

## TECHNICKÝ LIST

# ELASTIKSCHLÄMME 1K

silikátová pružná hydroizolace  
jednosložkový, elastický a pochůzný minerální nátěr



### Charakteristika

ELASTIKSCHLÄMME 1K je bežešvá jednosložková, pružná, cementem pojená stěrka, šetrná k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel, která se vyznačuje dobrou přilnavostí k betonu, zdivu a omítce. Díky své vysoké pružnosti je ideální pro podklady s rizikem vzniku trhlin. Po vytvrdnutí je stěrka voděodolná, odolná proti oděru, chrání beton před agresivními látkami obsaženými ve vodě, je stálá v mrazech, odolná proti vlivu posypových solí, síranům, mechanickým účinkům a změnám teploty. Na základě vysoké pružnosti překryje s jistotou vlasové trhlinky a trhlinky vzniklé smrštěním podkladu šíře min. 0,75 mm, a to i při nízkých teplotách (-20°C).

### Oblasti použití

Používá se:

- k utěsnění proti zemní vlhkosti a netlakové vodě,
- pro hydroizolaci mechanicky namáhaných ploch teras, balkonů, pro ochranu betonových povrchů, pro utěsnění nádrží, na vodu, bazénů, mokřích a vlhkých prostor pod obklady.

Není vhodná pro izolace proti působení tlakové vody z negativní strany.

### Složení

Dvou komponentní produkt: pevná složka na bázi portlandského cementového slínku, kapalnou složku tvoří vodná polymerová disperze.

### Technické parametry

Barva	šedá
Druh	1- komponentní pružná stěrka
Konzistence	po namíchání pastovitá
Doba zpracovatelnosti	cca 1 hodina
Doba prosychání	1–3 dny
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Hustota (20 °C)	cca 1,3-2,2 g/cm <sup>3</sup>

#### Technická specifikace dle EN 14891:2012

Počáteční přilnavost v tahu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost přilnavost v tahu po kontaktu s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost přilnavosti v tahu po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost přilnavosti v tahu po cyklech zmrazování/rozmrazování	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotěsnost	žádný průnik vody
Přemostění trhlin při normálních teplotách	≥ 0,75 mm
Přemostění trhlin při velmi nízkých teplotách (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Obsah nebezpečných látek	bez obsahu

### Zpracování

- Při zpracování elastických stěrek dodržujte aktuální "Směrnici pro plánování a provádění hydroizolace stavebních prvků v kontaktu se zemí pomocí pružných hydroizolačních stěrek". Hydroizolační stěrka Elastikschlämme 1K není vhodná pro izolace proti působení tlakové vody z negativní strany.
- Suchou směs důkladně promíchejte s vodou z vodovodu (5,3-5,5 litru/sáček) míchadlem při pomalé rychlosti (<500 ot. /min) na kašovitou hmotu bez hrudek roztíratelnou špachtlí nebo hladítkem. Poté nechte odstát asi 4-5 minut a následně znovu promíchejte Zpracovatelnost je asi 1 hodina.

## Technologický postup

### Příprava podkladu:

Podklady musí být pevné, čisté a nosné, bez olejů a mastnot. Betonové podklady musí být vyzrálé. V případě zdíva musí být zdivo s vyplněnými spárami. Stojící vodu odstranit. Minerální podklady opatřit penetrací Disperze – Hafemulsion. Silně porézní podklady je třeba předem výrobkem Elastikschlämme přešpachtlovat. Případně vyskytující se prohlubně (dutiny) se toutéž hmotou vyplní – zatrou. Hladké povrchy je třeba před aplikací mechanicky zdrsňit.

### Aplikace:

Namíchanou směs nanášejte na podklad minimálně ve dvou krocích širokou štětkou, zednickou lžící, špachtlí nebo hladítkem. Druhá vrstva by měla být provedena nejméně 12 hodin po nanesení první vrstvy.

U podkladů, ve kterých se mohou tvořit trhliny a na napojovacích místech je nutno do stěrky vložit výztužnou skelnou tkaninu do středu první vrstvy. Má-li být povrch zvláště hladký, je nutno nanesenou stěrku stáhnout lehce navlhčenou gumou, či podobným materiálem. Minimální tloušťka vrstvy musí být 2 mm. Teplota při zpracování minimálně +8 °C, maximálně +25 °C nebo při maximální relativní vlhkosti vzduchu nad 75 %. Vytvrzení trvá 1–3 dny v závislosti na počasí. Během této doby musí být čerstvě nanesená vrstva chráněná před deštěm, znečištěním a mrazem. Trvalé vystavení slunečnímu záření může způsobit změnu barvy. Hydroizolační vrstva nesmí být ponechána jako konečná povrchová úprava!

## Spotřeba

- Tloušťka suché vrstvy 2 mm = 2,4 kg/m<sup>2</sup> (půdní vlhkost, netlaková voda W1-E, stříkající voda u podezdívek W4-E)
- Tloušťka suché vrstvy 3 mm = 3,6 kg / m<sup>2</sup>

## Důležité upozornění

- Produkt není vhodný pro použití při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než +8 °C a při očekávaných mrazech a při teplotách nad +25 °C nebo při maximální relativní vlhkosti vzduchu nad 75 %.
- Nelze použít k sanaci statických trhlin!

## Bezpečnostní upozornění

Při práci nutno dodržovat bezpečnostní předpisy MP ČR týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Je nutno používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci je nutné omýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem. Při zasažení očí důkladně vypláchnout čistou vodou a okamžitě vyhledat lékaře.

Bezpečnostní pokyny	
Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P302+P352	V KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Likvidace odpadu

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

## Skladování

Produkt skladujte na suchém chladném místě chráněném před mrazem v uzavřených originálních obalech. Minimální skladovací doba je 12 měsíců.

## Balení

20 kg papírový pytel

## Poznámka

Údaje obsažené v tomto technickém listu vycházejí z nejaktuálnějších poznatků o technickém použití výrobku. Konkrétní způsob použití však musí být určen s ohledem na stav daného objektu a na zvláštní podmínky stavby. Údaje uvedené v tomto technickém listu nemají právní závaznost a slouží výhradně jako doporučení. S vydáním tohoto dokumentu se všechny dříve uvedené technické údaje o výrobku považují za neplatné.

**RealSan**<sup>®</sup>  
SANACE • HYDROIZOLACE

*KDYŽ NÁS TO BAVÍ...*