

TECHNICKÝ LIST

ELASTIKSCHLÄMME 2K

silikátová pružná hydroizolace
dvousložkový, elastický a pochůzný minerální nátěr



Charakteristika

ELASTIKSCHLÄMME 2K je bezešvá dvousložková, pružná, cementem pojená stěrka, šetrná k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel, která překlenuje trhliny a vyznačuje se dobrou přilnavostí k betonu, zdivu a omítce. Díky své vysoké pružnosti je ideální pro podklady s rizikem praskání. Po vytvrdnutí je stěrka pochozí, 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, a to při 3 mm tloušťce vrstvy do 0,2 mm šíře a při 4 mm tloušťce vrstvy do 0,6 mm šíře. Stěrka je rovněž odolná vůči radonu.

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, mokrých 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	slonová kost
Druh	2- komponentní pružná stěrka
Konzistence	po namíchání pastovitá
Doba zpracovatelnosti	cca 1 hodina
Doba prosychání	1–3 dny
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Hustota pevné složky (20 °C)	cca 1,4 g/cm ³
Hustota kapalné složky (20 °C)	cca 1,03 g/cm ³
Dynamická viskozita (kapalná složka)	200 mPa*s
Hodnota pH (kapalná složka)	10
Součinitel difúze radonu dle metodiky K124/02/95	1,1*10 ⁻¹¹ (m ² /s)
Propustnost pro vodní páry (součinitel difúze)	Sd = 21,2 m (třída II)
Propustnost pro CO ₂ (součinitel difúze)	Sd >200 m
Kapilární nasákavost a propustnost pro vodu	w = 0,016 kg/m ² x v0,5
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A2
Třída reakce na oheň	Třída E _{fl}
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování při působení bez tvorby trhlin, bublin, rozmrazovacích solí	bez odlupování/ přídržnost MW = 1,5 N/mm ² (KEW = 1,2 N/mm ²)
Odrhová zkouška pro posouzení přídržnosti	MW = 1,4 N/mm ² (KEW = 1,2 N/mm ²)

Zpracování

- Při zpracování elastických stěrek je třeba dodržovat aktuální "Směrnici pro plánování a provádění hydroizolace stavebních prvků v kontaktu se zemí pomocí pružných hydroizolačních stěrek". Hydroizolační stěrka Elastikschlämme 2K není vhodná pro izolace proti působení tlakové vody z negativní strany.

- Obě složky se dodávají v nádobách v příslušném poměru. Poměr míchání je 1 váhový díl tekuté složky ku 3 váhovým dílům práškové složky, tzn. že 25 kg práškové složky se mísí s 8 kg tekuté složky. Prášková složka se přidává do tekutiny (nikoli naopak!). Míchá se pomalu běžící vrtačkou s míchacím nástavcem na homogenní a hladkou hmotu bez hrudek. Nezamíchat do hmoty příliš mnoho vzduchu! Pro nastavení konzistence dle konkrétního požadavku lze do směsi přidat až 0,5 litru čisté vody z vodovodu. Zpracovatelnost je asi 1 hodina.

Technologický postup

Příprava podkladu:

Podklady musí být pevné, čisté a nosné, bez olejů a mastnot. V případě zdíva musí být zdivo s vyplněnými spárami. Stojící vodu odstranit. Savé podklady je nutno mírně navlhčit. Pro lepší přilnavost k podkladu opatřit penetrací Disperze – Hafemulsion. Silně porézní podklady je třeba předem výrobkem Elastikschränke přešpachtlovat. Případně vyskytující se prohlubně (dutiny) se toutéž hmotou vyplní – zatřou.

Aplikace:

Namíchanou směs nanášejte na podklad minimálně ve dvou krocích širokou štětkou, zednickou lžící nebo hladítkem.

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 +5 °C, maximálně +30°C. Vytvrzení trvá 1–3 dny v závislosti na počasí. Během této doby musí být čerstvě nanesená vrstva chráněná před deštěm, znečištěním a mrazem. Při trvalém působení slunečního záření jsou možné barevné změny.

Spotřeba

- Tloušťka suché vrstvy 2 mm = 3,4 kg/m² (půdní vlhkost, netlaková voda W1-E, stříkající voda u podezdívek W4-E)
- Tloušťka suché vrstvy 3 mm = 5,1 kg / m²
- Tloušťka suché vrstvy 4 mm = 6,8 kg / m²
- Tloušťka suché vrstvy 5 mm = 8,5 kg / m²
- V případě izolace proti radonu, je vždy nutné minimální tloušťku stanovit výpočtem na konkrétní objekt dle provedení radonového průzkumu.

Důležité upozornění

- Produkt není vhodný pro použití při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než +5 °C a při očekávaných mrazech a při teplotách nad +30° C.

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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
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	
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře

Likvidace odpadu

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly. Zbytky materiálu pevné složky se likvidují dle kódu odpadu: 170101 (beton). Zbytky materiálu kapalné složky se likvidují dle kódu odpadu: 070208 (Jiné reakční a destilační zbytky).

Skladování

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

Balení

Sada 2 komponent:

- tekutá složka - 10 l kanystr (8 kg)
- pevná složka – 25 kg 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[®]
SANACE • HYDROIZOLACE

KDYŽ NÁS TO BAVÍ...