

TECHNICKÝ LIST

ELASTIKSCHLÄMME – silikátová pružná hydroizolace

Dvousložkový, elastický a pochůzný minerální nátěr

Charakteristika:

Elastická stěrka Elastikschlämme je cementově vázaný, dvousložkový, elastický, oděruvzdorný povrchový nátěr s dobrou přilnavostí na beton, zdivo a omítku, který se díky svým flexibilním vlastnostem hodí speciálně pro podklady ohrožené prasklinami.

Po uschnutí je produkt trvale vodotěsný, odolný vůči mechanickým vlivům a vodě narušující beton a překlenuje trhliny. Po uschnutí je vrstva z Elastikschlämme stálá v mrazech, odolná proti vlivu posypových solí, mechanických účinků 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. **Odolává i proti tlakové vodě.**

Oblasti použití:

Elastikschlämme se používá k vytváření hydroizolačních a oděru odolných vrstev, např. při izolacích teras, balkonů, k ochraně pochůzných a pojízdných betonových ploch, k hydroizolacím vodních nádrží, bazénů apod., či pod obklady. Je do určité míry pochozí, pro dlouhodobou funkčnost je však potřeba provést na Elastikschlämme krycí vrstvu.

Technické parametry ve zkrácené podobě:

Druh	flexibilní izolační stěrka
Báze	dvousložkový systém
Rozpouštědlo	žádné
Barva	bílá
Hustota	složka A: 1,1 – 1,3 g/cm ³ složka B: 1,03 g/cm ³
Konzistence	po namíchání: pastovitá, roztíratelná špachtlí
Nanášení	hladítkem
Doba zpracovatelnosti	asi 1 hodina
Doba prosychání	1 až 3 dny
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Skladování	v chladu, ale chránit před mrazem
Skladovací doba	12 měsíců
Čištění	ihned po použití vodou, ve vytvrzeném stavu mechanicky
Zdraví škodlivé látky při zpracování	obsahuje cement, tedy reaguje alkalicky bližší viz odstavec „Ochrana zdraví při práci a protipožární ochrana“
Třída nebezpečnosti (VbF a ADR)	žádná
Kód produktu GISBAU – prášek	BZM 1
Kód produktu GISBAU – směs	BZM 2

Podklady:

Podklady musí být pevné, čisté a nosné, bez olejů a mastnot. V případě zdiva musí být zdivo s vyplněnými spárami. Savé podklady je nutno mírně navlhčit (opatřit nátěrem Basisgrund). Stojící vodu odstranit. Silně porézní podklady je třeba předem výrobkem Elastikschlämme přespachtlovat. Případně vyskytující se prohlubně (dutiny) se toutéž hmotou vyplní - zatřou.

Zpracování:

Míchání:

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. Nezamíchat do hmoty příliš mnoho vzduchu. Zpracovatelnost je asi 1 hodina.

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 perlínku. 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, podle počasí 1 - 3 dny. V této době je nutno chránit čerstvě nanesenou vrstvu před deštěm a mrazem. Při trvalém osvětlení sluncem jsou možné barevné změny.

Spotřeba:

Cca 3,6 – 4,5 kg / m²

Tloušťka suché vrstvy 2 mm = 3,6 kg / m² (půdní vlhkost, netlaková voda W1-E, stříkající voda u podezdívek W4-E)
Tloušťka suché vrstvy 3 mm = 4,5 kg / m²

Skladování:

Skladovat v chladnu, ale chránit před mrazem. Skladovací doba je 12 měsíců.

Ochrana zdraví při práci a protipožární ochrana:

Elastikschlämme obsahuje cement a reaguje alkalicky. Proto je třeba chránit oči a pokožku. Při kontaktu oka s uvedeným výrobkem, oko důkladně propláchnout vodou a v případě potřeby vyhledat lékaře.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Označení „dráždivé“ se netýká suché složky, ale pouze směsi suché složky s vodou (alkalická reakce směsi). Řídit se ustanoveními norem DIN a bezpečnostním listem produktu (91/155 EWG).

Likvidace odpadů:

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

Složka B: Zbytky materiálu se likvidují dle kódu odpadu: 070208 (Jiné reakční a destilační zbytky).

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:

Složka A: 25 kg papírový pytel (prášek) 40 pytlů na paletě

Složka B: 8 kg v kanystru (tekutina) 40 nádob na paletě

	
0761 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1037/2016	
EN 1504-2:2004 ZA. 1d a ZA. 1e Produkt pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, Výrobek pro ochranu povrchu – povrchová úprava, ochrana proti vniknutí látek (1.3), regulace vlhkosti (2.2)	
Prostupnost pro oxid uhličitý	$S_D \geq 200m$
Paropropustnost	$S_D = 21,2m$ (třída II)
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování při působení rozmrazovacích solí	Bez tvorby trhlin, bublin, odlupování/přidrženost $MW = 1,5 N/mm^2$ $(kEW=1,2N/mm^2)$
Schopnost překlenutí trhlin	A2
Odolnost proti chemikáliím	NPD
Drsnost	NPD
Odolnost proti náhlým změnám teploty	NPD
Odtrhová zkouška pro posouzení přidrženosti	$MW = 1,5 N/mm^2$ $(kEW=1,2N/mm^2)$
Součinitel teplotní roztažnosti	NPD
Kapilární nasákavost a propustnost pro vodu	$w=0,016 kg/m^2 \times h^{0,5}$
Reakce na oheň	Třída E _{fi}
Nebezpečné látky	NPD
Lineární smršťování	NPD
Síťový řez	NPD
Umělé vystavení povětrnostním vlivům	NPD
Antistatické vlastnosti	NPD
Přidrženost na mokřý beton	NPD