

Technický list

ELASTIKSCHLÄMME – silikátová pružná hydroizolace

Dvousložkový, elastický a pochůzný minerální nátěr

Vydání technické směrnice : 18. května 1999

Charakteristika

Elastikschlämme-silikátová pružná izolace vytváří vodotěsnou, pružnou a obrusu odolnou vrstvu, s dobrou přidržeností k mnoha obvyklým stavebním podkladům.
Po odpaření vody je vrstva z Elastikschlämme stálá v mrazech, odolná proti vlivu posypových solí, mechanických účinků, změnám teploty a vodonepropustná. Na základě vysoké pružnosti překryje s jistotou vlasové trhlinky a trhlinky vzniklé smrštěním podkladu a to při 3mm tloušťce vrstvy do 0,2mm šíře a při 4mm tloušťce vrstvy do 0,6mm šíře.

Oblasti použití

Elastikschlämme-silikátová pružná izolace se používá k vytváření hydroizolačních a oděru odolných vrstev, např. při izolacích teras, balkonů, k ochraně pochůzných a pojízdných betonových ploch před mrazem, a posypovými solemi, k hydroizolacím vodních nádrží, bazénů apod., pod obklady.

Technické parametry ve zkrácené podobě

Druh	pružná vrstva
Báze	dvousložkový systém
Rozpouštědlo	žádné
Barva	slonová kost
Hmotnost při +20°C	složka A: 1,25 g / cm ³ složka B: 1,00 g / cm ³
Konzistence	po namíchání: pastovitá
Nanášení	hladítkem
Doba zpracovatelnosti	asi 1 hodina
Doba prosychání	1 až 3 dny
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Skladování	v chladnu ale chránit před mrazem
Skladovací doba	6 měsíců
Čištění	ihned po použití vodou
Zdraví škodlivé látky při zpracování	obsahuje cement, tedy reaguje alkalicky
Zařazení výrobku	bližší viz odstavec „Ochrana zdraví při práci a protipožární ochrana“
Třída nebezpečnosti (VbF a ADR)	žádná

Podklady

Podklady musí být pevné, čisté a nosné. Savé podklady je nutno mírně navlhčit. Stojící vodu odstranit. Silně porézní podklady je třeba předem výrobkem Elastikschlämme-silikátová pružná izolace přešpachtlovat. 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 : 3 váhovými díly / tekutá složka : práškové složce. Prášková složka se přidává do tekutiny (nikoli naopak). Míchá se pomalu běžící vrtačkou s míchacím nástavcem. Nezamíchat do hmoty příliš mnoho vzduchu. Zpracovatelnost je asi 1 hodina.

Hydroizolace se provádí stěrkováním namíchané hmoty hladítkem. U podkladů ve kterých se mohou tvořit trhliny a na napojovacích místech je nutno do stěrky vložit výrobek *BORNIT-skelná mřížková tkanina*. 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.

Spotřeba:

Tloušťka vrstvy 2 mm = 3,0 kg / m²
Tloušťka vrstvy 3 mm = 4,5 kg / m²

Skladování

Skladovat v chladnu, ale chránit před mrazem. Skladovací doba je 6 měsíců.

Ochrana zdraví při práci a protipožární ochrana

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

Klasifikace R (NSR)

R 36/38 dráždí oči a pokožku

R 43 citlivost kůže při kontaktu možná

Klasifikace dle směrnice 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 BORNIT-silikátová pružná izolace.

Likvidace odpadů

Složka A: Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly. Zbytky materiálu se likvidují dle směrnice „Abfallschlüssel-Nr. 170101“ (beton).

Složka B: Zbytky materiálu se likvidují dle směrnice „Abfallschlüssel-Nr. 070208“ (ostatní 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