



# **BORNIT®**

## **Elastikschlämme**

**dvousložková, elastická, pochozí  
minerální izolační stěrka**



Stav - techn. list: 29. květen 2007

### Typ a vlastnosti

Elastická stěrka BORNIT®-Elastikschlämme je cementově vázaný, dvousložkový, 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, elastický, mrazuvzdorný a odolný proti posypové soli, jakož i odolný vůči mechanickým vlivům, povětrnostním vlivům a namáhání v důsledku teplotních změn.

Na základě vysoké elasticity se vlasové praskliny a praskliny způsobené sesycháním v izolačním nosiči při tloušťce vrstvy 3 mm a šířky do 0,2 mm a při tloušťce vrstvy 4 mm do 0,6 mm bezpečně překryjí.

### Oblasti použití

Elastická stěrka BORNIT®-Elastikschlämme slouží k vůči opotřebení odolnému a vodotěsnému nátěru mechanicky namáhaných ploch, např. pro terasové a balkónové izolace, jakož i k izolaci ze vodních nádrží, plováren atd. pod obkladačkami. Produkt může být použit také pro ochranu pochozích a pojezdových betonových ploch před poškozením způsobeným mrazem a posypovou soli a je vhodný pro zpracování na vodorovných a svislých plochách.

### Údaje k produktu stručně

Typ	flexibilní izolační stěrka
Základ	dvousložkový systém
Rozpouštědlo	žádné
Barva	šedá
Hustota	složka A: 1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup> složka B: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	po smíchání: roztíratelná špachtlí
Nanášení	hladící lžice
Doba zpracovatelnosti	cca 1 hodina
Doba vytvrzení	1 až 3 dny
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Skladování	v chladu, ale bez mrazu
Skladovatelnost	6 měsíců
Čištění	v čerstvém stavu vodou, ve vytvrzeném stavu mechanicky
Zdraví škodlivé látky ve smyslu Nařízení o pracovních materiálech	obsahuje cement, proto alkalické reakce, blíže viz <b>„Zdravotní, pracovní a protipožární ochrana“</b>
Třída nebezpečnosti podle VbF a ADR	žádná
Kód produktu GISBAU - prášek	BZM 1
Kód produktu GISBAU - směs	BZM 2

### Podklad

Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Savé podklady je třeba předem navlhčit do matné vlhkosti. Stojící vodu je třeba odstranit. Silně porézní podklady předem ošetřete škrabaným tmelovým nátěrem z elastické stěrky BORNIT®-Elastikschlämme. Staženiny by se měly vytmelit.



<b>Zpracování</b>	<p>Při zpracování elastické stěrky BORNIT®-Elastikschlämme je zásadně třeba dodržovat „Směrnici pro plánování a provádění izolací konstrukčních prvků přicházejících do styku se zemí flexibilními izolačními stěrkami“, stav leden 1999.</p> <p>Zpracování se nesmí provádět při okolních teplotách a teplotách podkladu pod + 5°C nebo nad + 30°C.</p> <p>Obě složky se dodávají ve vzájemně souvisejících nádobách.</p> <p>Poměr míšení - tekutá složka: prášková složka je cca. 1 HD: 3 HD, tzn. že 25 kg práškové složky se smísí s 8 kg kapalné složky.</p> <p>Přidejte práškovou složku do tekutiny (ne obráceně) a rozmíchejte pomalu běžící vrtačkou s míchacími listy na homogenní a hladkou masu. Do hmoty nezamíchejte příliš mnoho vzduchu.</p> <p>Doba zpracování je cca. 1 hodinu.</p> <p>K plošné izolaci naneste smíchaný materiál na podklad hladící lžící. V případě podkladů ohrožených prasklinami a přípoji zapracujte doprostřed skleněné tkanivo <i>BORNIT®-Glasgittergewebe</i>. K dosažení obzvlášť hladkých povrchů se povrch stáhne do hladka lehce navlhčenou gumovou stěrkou nebo pod..</p> <p>Minimální tloušťka vrstvy za sucha je závislá na případu zatížení a musí být 2 mm.</p> <p>Doba vytvrzení je v závislosti na povětrnostních podmínkách cca. 1 až 3 dny. V této době je třeba čerstvou vrstvu ochránit před deštěm, jiným zatížením vodou a mrazem.</p>																					
<b>Spotřeba</b>	<p>2 mm tloušťka vrstvy = 3,0 kg/m<sup>2</sup> 3 mm tloušťka vrstvy = 4,5 kg/m<sup>2</sup></p>																					
<b>Skladování</b>	<p>Produkt je třeba skladovat v chladu, ale bez mrazu. Dá se skladovat 6 měsíců.</p>																					
<b>Zdravotní, pracovní a protipožární ochrana</b>	<p>Elastická stěrka BORNIT®-Elastikschlämme obsahuje cement a reaguje alkalicky. Chraňte si proto oči a pokožku.</p> <p>V případě kontaktu důkladně opláchněte vodou a jestliže je to zapotřebí, vyhledejte lékaře.</p> <table><tr><td><b>Věty R:</b></td><td>R 36/38</td><td>Dráždí oči a pokožku</td></tr><tr><td></td><td>R 43</td><td>Možná senzibilizace v důsledku styku s pokožkou</td></tr><tr><td><b>Věty S:</b></td><td>S 2</td><td>Nesmí se dostat do rukou dětem</td></tr><tr><td></td><td>S 24</td><td>Zabraňte styku s pokožkou</td></tr><tr><td></td><td>S 25</td><td>Zabraňte styku s očima</td></tr><tr><td></td><td>S 26</td><td>V případě zasažení očí vypláchněte důkladně vodou a vyhledejte lékaře</td></tr><tr><td></td><td>S 37</td><td>Noste vhodné ochranné rukavice.</td></tr></table> <p>Označení nebezpečnosti „dráždivý“ neplatí pro suchý prášek, ale jen po přístupu vlhkosti nebo vody (alkalická reakce). Je třeba respektovat bezpečnostní datový list ES podle 91/155 EHS pro elastickou stěrku BORNIT®-Elastikschlämme!</p>	<b>Věty R:</b>	R 36/38	Dráždí oči a pokožku		R 43	Možná senzibilizace v důsledku styku s pokožkou	<b>Věty S:</b>	S 2	Nesmí se dostat do rukou dětem		S 24	Zabraňte styku s pokožkou		S 25	Zabraňte styku s očima		S 26	V případě zasažení očí vypláchněte důkladně vodou a vyhledejte lékaře		S 37	Noste vhodné ochranné rukavice.
<b>Věty R:</b>	R 36/38	Dráždí oči a pokožku																				
	R 43	Možná senzibilizace v důsledku styku s pokožkou																				
<b>Věty S:</b>	S 2	Nesmí se dostat do rukou dětem																				
	S 24	Zabraňte styku s pokožkou																				
	S 25	Zabraňte styku s očima																				
	S 26	V případě zasažení očí vypláchněte důkladně vodou a vyhledejte lékaře																				
	S 37	Noste vhodné ochranné rukavice.																				
<b>Likvidace</b>	<p>Složka A: K recyklaci odevzdávejte jen nádoby, ze kterých byly vyprázdněny zbytky. Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle AVV-ASN: 170101 (beton).</p> <p>Složka B: Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle AVV-ASN: 070208* (jiná reakční a destilační rezidua).</p>																					
<b>Poznámka</b>	<p>Tento list nahrazuje všechny dřívější technické informace o produktu. Tyto již neplatí.</p> <p>Údaje jsou sepsány podle nejnovějšího stavu aplikační techniky. Laskavě si však uvědomte, že v závislosti na stavu stavebního objektu mohou být zapotřebí odchylky od způsobu práce navrženého v tomto listu. Pokud není jinak ujednáno konkrétní smlouvou, jsou všechny informace uvedené v listu nezávazné a tudíž nepředstavují žádné sjednané vlastnosti produktu. Vyhrazuji si kdykoliv změny informací obsažených v tomto listu. Doporučujeme Vám, abyste se o případných změnách informovali na naší internetové stránce <a href="http://www.bornit.de">www.bornit.de</a>.</p>																					
<b>Formy dodávky</b>	<p>Složka A: 25 kg papírový pytel (prášek) ..... 40 pytlů na paletu Složka B: 8 kg kanystr (kapalina) ..... 40 nádob na paletu</p>																					