

# **BORNIT® - Dichtungsschlämme**

**Minerální izolační stěrka k izolaci proti  
vodě tlačící zevnitř nebo zvenčí**



Stav technického listu: 14. leden 2016

Šetrný k životnímu prostředí  
Bez obsahu rozpouštědel

## Označení CE

<b>CE</b>	
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1039/2013	
EN 1504-3:2005 ZA.1a Náhražka betonu pro staticky i nestaticky relevantní sanaci, ruční nanášení malty	
Pevnost v tlaku	třída R1
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 0,8 MPa
Omezená smršťivost/bobtnavost	NPD
Odolnost proti karbonatizaci	NPD
Modul pružnosti	> 10 GPa
Odolnost vůči změnám teplot	NPD
Drsnost	NPD
Součinitel teplotní roztažnosti	NPD
Kapilární absorpce vody	NPD
Reakce na oheň	třída E
Nebezpečné látky	NPD

## Typ a vlastnosti

Izolační stěrka BORNIT®-Dichtungsschlämme je cementově vázaný hydraulicky reagující prášek s krystalizujícími účinnými látkami utěsňujícími kapiláry k minerální izolaci stavebních objektů proti zemní vlhkosti, prosakující vodě a tlakové vodě. Izolační stěrka BORNIT®-Dichtungsschlämme lze použít jak na negativní straně (zezadu působící voda), tak pozitivní straně (strana obrácená k vodě). Díky pevné izolaci se dosáhne dobré odolnosti proti chemickému a mechanickému namáhání. Izolační stěrka BORNIT®-Dichtungsschlämme neobsahuje sodu a chloridy.

## Oblasti použití

Izolační stěrka BORNIT®-Dichtungsschlämme slouží k izolaci horizontálních a vertikálních ploch z betonu, zdiva nebo cementové omítky. Produkt je možno použít k venkovní izolaci stěn jako ochranu proti stříkající vodě v oblasti podezdívek a k izolaci nádrží. Hlavní oblasti použití jsou vlhké prostory (koupelny, sprchy), vnitřní stěny sklepů, plovárny, šachty atd. **Izolace stěrkou BORNIT®-Dichtungsschlämme je možné provádět pouze u stavebních těles, u nichž se neočekává tvorba trhlin.**

---

**Podklad**

Minerální podklad musí být čistý, pevný a prostý antiadhezních substancí, olejů a mastnoty. Vadná místa a prohlubeniny je nutné opravit, v případě zdiva musí být s vyplněnými spárami. Před zpracováním by měly být podklady předem navlhčeny. Stojící vodu odstraňte. Pískující a solí poškozené podklady je třeba opatřit základním nátěrem BORNIT®-Basisgrund. Minerální (pevné) izolační stěrky nejsou schopny zakrývat pohybující se praskliny. Je proto třeba zajistit, aby v podkladu nedocházelo k žádným pohybům prasklin.

---

**Zpracování**

Při zpracování izolační stěrky BORNIT®-Dichtungsschlämme je zásadně třeba dodržovat aktuální verzi „Směrnice pro plánování a provádění izolací konstrukčních prvků minerálními izolačními kaly“.

**Rozmíchání:**

Izolační stěrku BORNIT®-Dichtungsschlämme smíchejte s čistou vodovodní vodou na hustou roztíratelnou hmotu. Prášek po částech přidávejte do vody za stálého míchání.

**Poměr mísení:**

25 kg obsah pytle rozmíchejte s cca. 8 l vody.

Přídavkem 15 až 20% adhezní emulze BORNIT®-Haftemulsion do vody, ve které je přípravek rozmícháván, se zvýší schopnost zadržovat vodu a při teplém počasí nedojde k „vypálení“ stěrky.

**Poměr mísení:**

25 kg obsah pytle rozmíchejte s cca. 6 l vodovodní vody plus 1 – 2 kg adhezní emulze BORNIT®-Haftemulsion.

**Příprava podkladu:**

Vhodné podklady jsou uvedeny pod částí „Oblasti použití“. Všechny podklady musí být savé, rovné, bez prachu, vosků a bez mastnot, nevibrující, odolné vůči zkřivení, rozměrově stabilní a nosné. Pískující podklady (např. staré cementové omítky) a silně savé podklady opatřete základním nátěrem BORNIT®-Basisgrund až ke stěně/rohům základu. Drolivé omítky odstraňte a nahraďte. Pokládejte jen na suchém betonu (pnutí ze sesýchání).

**Zpracování:**

Stěrku nanášejte na omítku nebo beton širokou štetkou nebo pevným kartáčem v minimálně 2 pracovních krocích. Mezi jednotlivými pracovními kroky by měl být časový odstup minimálně 3 hodiny, maximálně 24 hodin.

Je třeba dodržovat předpisy normy DIN 1045, tzn. vyvarování se horka, mrazu a silného větru při provádění a minimálně 24 hodin poté. Udržování vlhkosti odpadá, jestliže k vodě, ve které je přípravek rozmícháván, bylo přidáno min. 15% adhezní emulze BORNIT®-Haftemulsion.

**Kombinovaná izolace:**

Izolační stěrku BORNIT®-Dichtungsschlämme je možné nanášet přímo pod živичné silnovrstvé nátěry (KMB) (BORNIT®-Fundamentdicht 1K a -2K, BORNIT-Profidicht 1K Fix, BORNIT-Fundamentflex 2K). Tato příprava sníží riziko tvorby bublin v KMB na pórovitých podkladech a zamezí riziku zatékání u problematických propojení stěny/soklu. Izolační stěrku BORNIT®-Dichtungsschlämme naneste přímo na opravené zdivo s vyplněnými spárami. Po době schnutí minimálně 24 hodin lze nanášet živичný silnovrstvý nátěr.

**Negativní izolace:**

Křehké, uvolněné spáry je třeba vyčistit a plošně uzavřít izolační maltou. Po vytvrzení malty BORNIT®-Sperrmörtel se musí izolovaná plocha opatřit základním nátěrem BORNIT®-Basisgrund (spotřeba: min. 120 g/m<sup>2</sup>, u silně savých podkladů až 250 g/m<sup>2</sup>). Po minimálně 30 minutové pauze aplikujte první vrstvu izolační stěrky BORNIT®-Dichtungsschlämme (spotřeba: 1,5 kg / m<sup>2</sup>). Druhou izolační vrstvu stěrkou nanášejte po cca. 30 až 60 minutách (když další aplikovaná vrstva nemůže poškodit předchozí vrstvu). Spotřeba zde činí opět 1,5 kg / m<sup>2</sup>. Konečné zpevnění se provádí poslední aplikací základu BORNIT®-Basisgrund (spotřeba: min. 250 g / m<sup>2</sup>). U obou vrstev izolační stěrku rozmíchejte vodovodní vodou bez přídavku adhezní emulze.

<b>Spotřeba</b>	Zemní vlhkost a nehromadící se prosakující voda: Hromadící se prosakující voda a tlaková voda: Kombinovaná izolace: Negativní izolace:	2 - 3 kg/m <sup>2</sup> (2 nátěry) 3 - 4 kg/m <sup>2</sup> (3 nátěry) cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> (1 nátěr) min. 3 kg/m <sup>2</sup> (2 nátěry)
<b>Skladování</b>	Produkt se skladuje v suchu, v uzavřených nádobách. V originálně uzavřených nádobách skladovatelný 12 měsíců.	
<b>Zdravotní, pracovní, protipožární ochrana</b>	Izolační stěrka BORNIT®-Dichtungsschlämme obsahuje cement a reaguje alkalicky. Chraňte proto oči a pokožku. V případě kontaktu důkladně opláchněte vodou a v případě potřeby vyhledejte lékaře.	
	Kód produktu GISBAU - prášek: BZM 1 Kód produktu GISBAU - směs: BZM 2	
	Označení nebezpečnosti „dráždivý“ neplatí pro suchý prášek, ale jen po přístupu vlhkosti nebo vody (alkalická reakce).	
	<b>Další pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listu!</b>	
<b>Likvidace</b>	K recyklaci odevzdávejte jen nádoby, ze kterých byly vyprázdněny zbytky. Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle kódu odpadu: 170101 (beton).	
<b>Poznámka</b>	Tento technický list nahrazuje všechny předchozí technické informace o výrobku. Předchozí informace již proto nejsou platné. Údaje byly sestaveny podle nejnovějšího stavu aplikační techniky. Prosím, respektujte však, že v závislosti na stavu stavebního objektu, může být nezbytné odchýlit se od pracovního postupu navrženého v technickém listu. Pokud není v jednotlivých případech smluvně sjednáno jinak, jsou všechny informace obsažené v informačním listu nezávazné, a nepředstavují tak žádnou ujednanou vlastnost výrobku. Vyhrazujeme si kdykoliv provést změny informací obsažených v tomto informačním listu. Doporučujeme vám, abyste se informovali o případných změnách na naší internetové stránce <a href="http://www.bornit.de">www.bornit.de</a> .	
<b>Formy dodávky</b>	25 kg papírový pytel ..... 40 pytlů na paletu	