

# BORNIT®

## STÄRKE VERBINDET BORNIT®- Elastikschlämme Elastikmass

Kahekomponentne, elastne, mineraalne tihendusmass

*Keskkonnasäästlik*

Tehniline infoleht seisuga: 23. veebruar 2021

	
0761 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1037/2016	
EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. a1 Elastne tihendusmass konstruktsioonide katmiseks, pinna kaitseks niiskuse ja ainete sissepääsu eest	
Antistaatiline	täidetud
CO <sup>2</sup> läbilaskvus	sD > 200 m
Veeauru läbilaskvus	sD = 21,2 m (II klass)
Pragude sildamisvõime	A2
Kapillaarne vee imendumine ja vee w = 0,016 kg / m <sup>2</sup> x h0.5 läbilaskvus	
Tulekindlus	Klass E
	MW = 1,4 N / mm <sup>2</sup>
Haardeteguri hindamisprotokoll	kEW = 1,2 N / mm <sup>2</sup>

### Liik ja omadused

BORNIT®-Elastikschlämme on tsementi sisaldav, kahekomponentne, kulumiskindel pealispinna kattematerjal, mis nakkub hästi betooni, müüritise ja krohviga ning mis oma paindlike omaduste tõttu on eriti sobilik pragunemisohtlikule aluspinnale. Pärast kuivamist on toode püsivalt veekindel, elastne, talub külma ja soola ning on vastupidav mehaanilistele

# BORNIT®

## STÄRKE VERBINDET

mõjutustele, ilmastikumõjudele ja temperatuuri muutustele.

Suure elastsuse tõttu ületatakse tihendikanduris tekkivad juuspraod ja vahelduvpraod 3 mm kihipaksuse korral kuni 0,2 mm laiuselt ja 4 mm kihipaksuse korral kuni 0,6 mm laiuselt.

### Kasutusala

BORNIT®-Elastikschlämme't kasutatakse mehaaniliselt mõjutatavate pindade kulumis- ja veekindlaks tihendamiseks, nagu nt terrasside ja rõdude tihendamine ning veemahutite, ujulate jne tihendamine plaatide all. Toode on võimalik kasutada kaitseks kõnnitavatel ja sõidetavatel betoonpindadel külma ja soolakahjustuste eest ning sobib nii horisontaalsete kui ka vertikaalsete pindade töötlemiseks.

### Toote andmed lühidalt

Liik	elastne tihendusmass
Alus	kahekomponentne süsteem
Lahusti	puudub
Värvus	valge
Tihedus	Komponent A: 1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup> Komponent B: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Konsistents	pärast segamist valmis pahteldamiseks
Peale kandmine	
Töötlemisaeg	silumiskellu ca 1 tund
Kuivamisaeg	1 kuni 3 päeva
Minimaalne kihipaksus	2 mm
Ladustamine	jahedas, aga kaitstuna külmutamise eest
Säilib	
Puhastamine	suletud originaalpakendis 12 kuud värskest veega, kuivanult
Tervist kahjustavad ained	
Ohuklass vastavalt põlevate vedelike määrusele (VbF) ja ohtlike kaupade veo määrusele (ADR)	mehaaniliselt sisaldab tsementi, seetõttu leeliseline reaktsioon
	puudub

### Töötlemine

#### Aluspind

Aluspind peab olema kõva, puhas ja kandev. Imavad aluspinnad tuleb eelnevalt õrnalt niisutada. Seisev vesi tuleb kõrvaldada. Tugevalt poorsed aluspinnad tuleb eelnevalt kruntida BORNIT®-Basisgrund'iga. Pinnatühikud tuleb täita.

#### Töötlemine

Töödelda ei tohi, kui ümbritseva keskkonna temperatuur või aluspinna temperatuur on madalam kui + 5 °C ja kõrgem kui + 30 °C. Mõlemad komponendid tarnitakse vahekorrale vastavates nõudes. Vedelate komponentide segu vahekord: pulberkomponendi puhul ca 1 : 3, st et 25 kg pulbrit segatakse 8 kg vedelikuga.

Pulber lisada vedelikku (mitte vastupidi) ja aeglaselt töötava seguriga segada ühtlaseks ja tükkideta massiks. Massi ei tohi sattuda liiga palju õhku.

Vedel olek või töötlemise aeg on u 1 tund.

Pinna tihendamiseks kanda valmis segatud materjal kelluga aluspinnale. Pragunemisohtlike aluspindade ja ühenduste puhul tuleb vahele panna klaaskiudkangas BORNIT-*Glasgittergewebe*. Eriti sileda pealispinna saavutamiseks tuleb pealispinda siluda kergelt niisutatud kummist plaadiga.

Kihi paksus peab olema vähemalt 2 mm, et vältida kihi võimalikku alla kukkumist.

Kuivamisaeg on sõltuvalt ilmastikust 1 kuni 3 päeva. Selle aja jooksul tuleb värsket kihti kaitsta vihma, vee ja külmumise eest.

### Kulu

2 mm kihipaksus = 3,6 kg/m<sup>2</sup>

3 mm kihipaksus = 4,5 kg/m<sup>2</sup>

### Ladustamine ja säilivus

Toodet tuleb säilitada jahedas, aga kaitsta külmumise eest. Säilib kuni 12 kuud.

### Ohutusnõuanded:

BORNIT®-Elastikschlämme sisaldab tsementi ja reageerib leeliseliselt. Seetõttu tuleb kaitsta nahka ja silmi. Silma või nahale sattumisel loputada hoolikalt veega ja vajadusel pöörduda arsti poole.

Ohutähis „ärritav“ ei käi kuiva pulbri kohta, vaid ärritus tekib niiskuse või vee lisandumisel (leeliseline reaktsioon).

Lisateavet leiate ohutuskaardist!

# BORNIT®

## STÄRKE VERBINDET

---

### Jäätmete käitlemine

Komponent A: Ümbertöötlusesse suunata vaid täielikult tühjendatud nõud. Materjalijääke kõrvaldada vastavalt jäätmekoodile 170101 (Betoon).

Komponent B: Materjalijääke on võimalik kõrvaldada vastavalt jäätmekoodile 070208 (Muud reaktsiooni- ja destilleerimisjääd).

---

### Märkus

Käesolev infoleht asendab kogu varasemat tehnilist teavet toote kohta. Seega need enam ei kehti. Andmed on koostatud vastavalt rakendustehnoloogia kõige uuematele andmetele. Palun pidage siiski meeles, et sõltuvalt ehitusobjekti olukorrast võivad olla vajalikud kõrvalekaldumised infolehes esitatud töömeetoditest. Kui üksikutes lepingutes on kokku lepitud teisiti, ei ole infolehes sisalduv teave siduv ja seega ei kujuta endast kokku lepitud toote omadusi. Jätame endale õiguse teha muudatusi käesolevas infolehes sisalduva teabe osas.

---

### Tarnevorm

Komponent A: 25 kg paberkott (pulber) ..... 40 kotti alusel

Komponent B: 8 kg kanister (vedelik).....40 nõud alusel

---