

Dichtungsschlämme

Mineraalne tihendusmass seest või väljast tungiva vee vastu



Lühiinfo

- jäik, tsemendi sisaldusega tihendusmass
- kapillaare täitvate ja kristalliseeruvate ainetega
- keskkonnasõbralik, kuna on lahustivaba
- pärast kuivamist veekindel
- hingav
- keldri siseseinade tihendamiseks

Kulu

- kombineeritud tihend: ca. 1,5 kg/m² (1 kiht)
- negatiivne tihend: min. 3 kg/m² (2 kihti)

Ladustamine



- kuivas, jahedas
- suletud originaalkotis säilib 12 kuud

Kõrvaltooted

Kruvimine

- BORNIT® Basisgrund
- BORNIT® Haftemulsion
- BORNIT® Sperrmörtel

Lisatooted

- BORNIT® Elastikschlämme
- BORNIT® Fundamentdicht 1K
- BORNIT® Fundamentdicht 2K
- BORNIT® Fundamentflex 2K
- BORNIT® Profidicht 1K Fix
- BORNIT® Profidicht Hybrid 2K
- BORNIT® Mineral-Flex 2K

Tarnevorm

25 kg kott
40 kotti (1000 kg) / EUR-alusel

Artikli-Nr.

6800000361

EAN-kood

4 017228 00457 0

Värv

hall

kotist jagub:

ca 6,25 m²



Kasutusala

BORNIT®-Dichtungsschlämme't kasutatakse betoonist, müüristisest või tsementkrohvist horisontaalsete ja vertikaalsete pindade tihendamiseks. Toodet on võimalik kasutada seinte välistihenduseks kaitseks veepritsmete eest soklis, horisontaalseks tihenduseks vertikaalsete seinte sees ja nende all ning mahutite tihendamiseks seestpoolt väljatungiva vee vastu. Peamised kasutusalaad on niisked ruumid (vannitoad, dušid), keldrite siseseinad, ujulad, joogiveemahutid, šahtid jne.

Toote andmed lühidalt

Liik tsemendi sisaldusega tihenduspulber
Baas tsement

| | |
|-------------------------------|---|
| Tihedus +20 °C juures | 1,85 kg/l |
| Paigaldamine | pintsel, kellu |
| Värv | hall |
| Ladustamine | kuivas, suletud ruumides |
| Säilivus | suletud originaalkotis säilib 12 kuud |
| GISCODE | BZM 1 (pulber) |
| | BZM 2 (segu) |
| Puhastamine | värskelt veega, kuivanult mehaaniliselt |
| Leekpunkt | n.b. |
| Veeauru difusioonikindlus | 60 (μ väärtus) |
| sD-väärtus (kihi paksus 2 mm) | 0,12 |

Liik ja omadused

BORNIT®-Dichtungsschlämme on tsemendisaldusega, hüdrauliselt reageeriv pulber kapillaare täitvate ja kristalliseeruvate ainetega ehitiste mineraalseks tihendamiseks pörandaniiskuse, nõrgvee ja sissetungiva vee vastu. BORNIT® -Dichtungsschlämme't on võimalik kasutada nii negatiivsel küljel (tagantpoolt sissetungiv vesi) kui ka positiivsel küljel (veepoolne külj). Jäiga tihenduse tõttu saavutatakse hea vastupanuvõime keemilistele ja mehaanilistele pingetele. BORNIT®-Dichtungsschlämme ei sisalda soodat ja kloriide.

Eelised

- pärast kuivamist veekindel
- keskkonnasõbralik, kuna on lahustivaba
- avatud aurude difusioonile (hingav)
- lihtne paigaldada

Aluspind

Sobivad aluspinnad on loetletud kasutusvalade all. Kõik aluspinnad peavad olema imavad, plaani-, tolmu-, vaha- ja rasvavabad, vibratsioonideta, moondumiskindlad, stabiilsed ja kandvad. Tugevalt imavad ja kipsaluspinnad tuleb kruntida BORNIT®- Basisgrund'iga kuni seina-/põranda nurkadeni. Pudenevad aluspinnad (nt vanad tsementkrohvid) tuleb eelnevalt põhjalikult kruntida. Murenevad krohvid eemaldada ja uuendada. Kanda vaid kuivale betoonile (vahelduvpinge). BORNIT®-Glasgittergewebe (klaaskiudkangas) toimib pragusid sildavalt.

Töötlemine

BORNIT®- Dichtungsschlämme paigaldusel tuleb järgida kehtivat "Mineraalsete tihendusmasside planeerimise ja paigalduse juhendit".

Segamine:

BORNIT®-Dichtungsschlämme segada puhta kraaniveega venivaks, pintseldatavaks massiks. Segu vahekord: 25 kg koti sisu segada umbes 8 l veega. Pulber lisatakse segades osade kaupa vette.

Pealekandmine:

Mass kanda krohvile või betoonile pintslile või kõva harja abil vähemalt 2 korda. Pealekandmiste vahel peab olema vähemalt 3 tundi, maksimaalselt 24 tundi. Kinni tuleb pidada normi DIN 1045 sätetest, st vältida kuumust, pakast ja tugevat tuult pealekandmise ajal ja vähemalt 24 tundi pärast seda. Niisutamine pole vajalik, kui seguveele lisati vähemalt 15% BORNIT®-Haftemulsion'i (kleelaplust).

Kombineeritud tihendus:

BORNIT®-Dichtungsschlämme võib kanda otse paksikihtmasside alla (BORNIT®-Fundamentdicht 1K ja -2K, BORNIT®-Profidicht 1K Fix, BORNIT®-Fundamentflex 2K, BORNIT®-Hybrid 2K, BORNIT®-Mineral-Flex 2K). See eeltöötlus vähendab poorsetel aluspindadel PMBC-s mullide tekkimise ohtu. Pärast vähemalt 24-tunnist kuivamisega saab bituumen-paksikihtmassi peale kanda.

Negatiivne tihendus:

Auklikud, lahtised vuugid tuleb BORNIT®- Sperrmörtel'iga sulgeda. Pärast BORNIT®- Sperrmörtel'i kuivamist krunditakse tihendatav pind BORNIT®-Basisgrund'iga (kulu: vähemalt 120 g/m², suure imavusega aluspindadel kuni 250 g/m²). Pärast vähemalt 30-minutilist krundi kuivamist kantakse peale esimene kattekiht BORNIT®-Dichtungsschlämme't (kulu: 1,5 kg/m²). Teine kiht BORNIT®-Dichtungsschlämme't kantakse peale ca 30 kuni 60 minuti pärast 1. kihti (kui 1. kiht ei kahjusta pealekandmisel enam 2. kihti).

Kulu

Kombineeritud tihendus: umbes 1,5 kg/m² (1 kiht)

Negatiivne tihendus: vähemalt 3 kg/m² (2 kihiga)

Tervise-, töö- ja tuleohutus

Käitlemise, ohutuse ja keskkonna kohta teabe saamiseks vaadake kehtivat ohutuskaarti.

Soovitavad isikukaitsevahendid



Jäätmekäitlus

Materjalijäätke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 170101 (betoon).

CE-tähis



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Reichenbacher Straße 117
D-08056 Zwickau

2013

1039/2013

EN 1504-3:2005 ZA.1a

betooni asendustoode staatiliste ja mittestaatiliste oluliste paranduste jaoks, mõrdi paigaldamine käsitsi

| | |
|---------------------|------------|
| Survetugevus | Klasse R1 |
| Kloriidide sisaldus | <= 0,05 % |
| Nakkuvus | >= 0,8 Mpa |
| Elastsus | > 10 Gpa |

Temperatuurimuutuste tolerants
Soojuspaisumise koefitsient
Kapillaarvee omastamine
Tulekindlus
Ohtlikud ained

NPD
NPD
NPD
Klasse E
NPD

Märkus

See andmeleht asendab kogu eelneva toote tehnilise teabe. Need ei kehti enam. Teave on koostatud uusima rakendustehnoloogia järgi. Juhime aga tähelepanu, et olenevalt ehitusobjekti seisukorrast võivad osutada vajalikuks kõrvalekalded infolehes soovitatud töömeetodist. Kui sõlmitavas lepingus on kokku lepitud teisiti, ei ole kogu infolehes sisalduv teave siduv ega esinda seetõttu kokkulepitud tootekvaliteeti. Jätame endale õiguse muuta selles infolehes sisalduvat teavet igal ajal.