

## Kellerabdichtsystem, innen

Keldrite seespoolne tihendussüsteem



### Lühiinfo

- kasutamiseks seespool väljaspoolt suruva vee vastu
- süsteem koosneb BORNIT®-Schlämme (SB 1), BORNIT®-Schnellpulver (SB 2) ja BORNIT®-Verkieseler (SB 3)

### Kulu

- olenevalt tootest ja töödeldavast pinnast ca 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Ladustamine



- kuivas
- suletud originaalnõus säilib 12 kuud

### Lisatooted

- BORNIT® Schlämme (SB1)
- BORNIT® Schnellpulver (SB2)
- BORNIT® Verkieseler (SB3)
- BORNIT® Sperrmörtel
- BORNIT® Fugenspachtel
- BORNIT® Betonprimer

Tarnevorm	Artikli-Nr	EAN-kood	Värv	materjalist jagub:
Kellerabdichtsystem - Verkieseler (SB3) 12 kg / kanister 60 kanistrit (720 kg) / EUR-alusel	6800000364-3	4 017228 00433 4	sinine	ca. 24 m <sup>2</sup>
Kellerabdichtsystem - Schlämme (SB1) 15 kg / ämber 36 ämbrit (540 kg) / EUR-alusel	6800000363-1	4 017228 00434 1	hall	ca. 6 m <sup>2</sup>
Kellerabdichtsystem - Schnellpulver (SB2) 15 kg / ämber 36 ämbrit (540 kg) / EUR-alusel	6800000362-2	4 017228 00432 7	hall	ca. 10 m <sup>2</sup>



## Kasutusuala

Keldrite hilisem tihendamine, šahtide tihendamine ning teised tihendustööd mittersuruva ja suruva vee vastu negatiiv- ja positiivküljelt. BORNIT – Schnellpulver (Kiirreageeriv pulber) on sobiv kasutamiseks ka pragude välisel sulgemisel enne pritsvaikudega töötlemist.

## Toote andmed lühidalt

Peqale kanda	pintsli, rulliga, käega
Värv	BORNIT®-Schlämme - hall BORNIT®-Schnellpulver - hall BORNIT®-Verkieseler sinine
Konsistents	BORNIT®-Schlämme - pulber BORNIT®-Schnellpulver - pulber BORNIT®-Verkieseler – vedel
Töötusaeg	BORNIT®-Schlämme - max. 5 minutit
PH-tase	BORNIT®-Schlämme 11-13 BORNIT®-Schnellpulver BORNIT®-Verkieseler 10
Ladustamine	kuivas, suletud anumates
Säilivus	suletud originaalnõus säilib 12 kuud
GISCODE	BORNIT®-Schlämme ZP1, BORNIT®-Schnellpulver ZP1
Puhastamine	seadmed tuleb kohe pärast kasutamist puhta veega puhastada
Leekpunkt	BORNIT®-Schlämme n.b. BORNIT®-Schnellpulver n.b. BORNIT®-Verkieseler n.b.
Sulamistemperatuur (BORNIT®-Schlämme)	+1.250 °C

## Liik ja omadused

BORNIT – Schlämme (kiiresti tahkuv lobri)

Kiiresti tahkuv mineraalne hüdroisoleeriv lobri, kõrge vastupidavusega agressiivse põhjavee ja tugeva veesurve vastu. Kasutatakse koos toodetega BORNIT – Schnellpulver (Kiirreageeriv pulber) ja BORNIT – Verkieseler (Reagent) suruva, voolava vee vastu.

BORNIT – Schnellpulver (Kiirreageeriv pulber)

Kõrge reaktiivsusega, äärmiselt lühikese tardumisajaga pulber. Voolavad kohad tihendatakse kuiva pulbriga mõne sekundi jooksul. Kasutada koos toodete BORNIT – Schlämme (kiiresti tahkuv lobri) ja BORNIT – Verkieseler (Reagent) pindade tihendamiseks suruva vee vastu.

BORNIT – Verkieseler (Reagent)

Vee tihedusega reaktsioonivedelik kivistumiseks. Toimeained tungivad aluspinnasesse ja reaktsiooni tulemusena moodustuvad vees mittelahustuvad ühendid. Sellega suletakse poorid ja nad tihendatakse pidevalt jätkuva mineraliseerumise tulemusena püsivalt.

Ebatihedad pinnad ja üksikud kohad tihendatakse, ka voolava vee korral, selle meetodi abil kiirelt ja lihtsalt. Tulemus on koheselt nähtav. Tihendamine toimub negatiivse külje poolt, seega vastu veesurvet.

Meetodiga ühendatakse järgmised toimed:

- Üksikute kohtade tihendamine suruva, voolava vee vastu.
- Pindade tihendamine suruva, voolava vee vastu

- Tihendamine on püsiv, sest muutub ehitise püsivaks osaks
- Lihtne, ohutu kasutamine

## Eelised

- lihtne käsitsemine
- head nakkuvusomadused

## Aluspind

Püsivalt kindla tihendamise eelduseks on kande, tugev ja puhas aluspind. Lupja (ka kustutatud) sisaldavad värvid ja kroovid, segukihi jne tuleb eemaldada kuni tahke ehitusmaterjalini (müürimis/betoon). Võimaluse korral tuleb müürimisse tõmmata u 2 mm sügavused sooned.

Kuivad pinnad tuleb enne töödega alustamist mitu korda veega küllastumiseni niisutada. Avad ja lahtised vuugid tuleb täita vahendiga BORNIT Sperrmörtel (Hüdroisoleeriv mört)

Sobimatud aluspinnad:

- lubjarikkad seinad
- värvid ja pinnakatted
- kipsist ehitusmaterjalid

## Töötlemine

Voolavate kohtade tihendamisel:

Hõõruga BORNIT- Schnellpulver (Kiirreageeriv pulber) tugevasti sisse, kuni vee voolamine on peatunud.

Pindade tihendamisel: ainult voolavate kohtade tihendamine ei ole alati piisav, sest vesi otsib teisi teid ja tungib nende kaudu jälle sisse. Kuivade ruumide saamiseks tuleb pinnad töödelda alljärgnevalt:

1. Segage BORNIT – Schlämme (Kiiresti tahkuv lobri) veega plastiliseks, püdelaks ja määritavaks massiks sellises koguses, mille jõuate 5 min jooksul ära tarvitada. Määrige lobri laia pintsliga või kõva harjaga aluspinnale (kulu 1 m<sup>2</sup> kohta umbes 2,5 kg)
2. Seejärel hõõruga koheselt BORNIT – Schnellpulver (Kiirreageeriv pulber) veel värskesse, niiskesse lobrisse käsitsi tugevalt sisse, kuni pind muutub kuivaks (kulu 1 m<sup>2</sup> kohta 1,5 kg)
3. Peale seda määrige koheselt puhta laia pintsliga pinnale toodet BORNIT - Verkiegeler (Reagent) (kulu 1 m<sup>2</sup> kohta umbes 0,5 kg)
4. Laske kuivada ca 2h ja seejärel korraldage operatsiooni 1 uuesti (kulu 0,5-1,0 kg 1 m<sup>2</sup> kohta). Pingete vältimiseks ei tohiks kihi paksus pealekandmisel ületada 4 mm.

## Kulu

olenevalt tootest ja töödeldavast pinnast ca 2,5 kg/m<sup>2</sup>

## Tervise-, töö- ja tuleohutus

Taevet käitlemise, ohutuse ja keskkonna kohta leiate kehtivatest ohutuskaartidest.

## Soovitavad isikukaitsevahendid



## Jäätmekäitlus

BORNIT®-Schlämme (SB1) und BORNIT®-Schnellpulver (SB2): materjalijäätke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile: 170101 (betoon).  
BORNIT®-Verkiegeler (SB3): materjalijäätke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 060299 (jätmed pole teisi määratletud).

**Märkus**

See infoleht asendab kogu eelneva toote tehnilise teabe. Seetõttu need enam ei kehti. Teave on koostatud uusima rakendustehnoloogia järgi. Juhime tähelepanu sellele, et olenevalt objekti 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.