

Kellerabdichtsystem (keldritihendussüsteem)

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/m²

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 ²
Kellerabdichtsystem - Schlämme (SB1) 15 kg / ämber 36 ämbrit (540 kg) / EUR-alusel	6800000363-1	4 017228 00434 1	hall	ca. 6 m ²
Kellerabdichtsystem - Schnellpulver (SB2) 15 kg / ämber 36 ämbrit (540 kg) / EUR-alusel	6800000362-2	4 017228 00432 7	hall	ca. 10 m ²



Kasutusuala

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

Toote andmed lühidalt

Peale kanda	pintsliga, rulliga, käega
Värvid	BORNIT®-Schlämme - hall BORNIT®-Schnellopulver - hall BORNIT®-Verkieseler sinine
Konsistents	BORNIT®-Schlämme - pulber BORNIT®-Schnellopulver - pulber BORNIT®-Verkieseler – vedel
Töötusaeg	BORNIT®-Schlämme - max. 5 minutit
PH-tase	BORNIT®-Schlämme 11-13 BORNIT®-Schnellopulver BORNIT®-Verkieseler 10
Ladustamine	kuivas, suletud anumates
Säilivus	suletud originaalnõus säilib 12 kuud
GISCODE	BORNIT®-Schlämme ZP1, BORNIT®-Schnellopulver ZP1
Puhastamine	seadmed tuleb kohe pärast kasutamist puhta veega puhastada
Leekpunkt	BORNIT®-Schlämme n.b. BORNIT®-Schnellopulver 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 – Schnellopulver (Kiirreageeriv pulber) ja BORNIT – Verkieseler (Reagent) ruiva, voolava vee vastu.

BORNIT – Schnellopulver (Kiirreageeriv pulber)

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

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

Eelised

- lihtne käsitlemine
- head nakkuvusomadused

Aluspind

Püsivalt kindla tihendamise eelduseks on kande, tugev ja puhas aluspind. Lupja (ka kustutatud) sisaldavad värvid ja krohvid, segukihid jne tuleb eemaldada kuni tahke ehitusmaterjalini (müüritis/betoon). Võimaluse korral tuleb müüritisse 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 m² 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 m² kohta 1,5 kg)
3. Peale seda määrige koheselt puhta laia pintsliga pinnale toodet BORNIT - Verkieeseler (Reagent) (kulu 1 m² kohta umbes 0,5 kg)
4. Laske kuivada ca 2h ja seejärel korra operatsiooni 1 uuesti (kulu 0,5-1,0 kg 1 m² kohta). Pingete vältimiseks ei tohiks kihi paksus pealekandmisel ületada 4 mm.

Kulu

olenevalt tootest ja töödeldavast pinnast ca 2,5 kg/m²

Tervise-, töö- ja tuleohtus

Taevet käitlemise, ohutuse ja keskkonna kohta leiate kehtivatest ohutuskaartidest.

Soovitavad isikukaitsevahendid



Jäätmekäitlus

BORNIT®-Schlämme (SB1) und BORNIT®-Schnellpulver (SB2): materjalijääke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile: 170101 (betoon).

BORNIT®-Verkieeseler (SB3): materjalijääke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 060299 (jäätmepole teisiti 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 osutuda 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.