

## BORNIT® Elastikschlämme 1K

Mineraalne veekindel hüdroisolatsioon



### Lühiinfo

- 1-komponentne, veekindel ja elastne hüdroisolatsioonimört
- pragusid sildav
- kasutatav plaatide ja katte all sise- ja välitingimustes
- betoonpindade katmiseks
- kulumiskindel ja ja vastupidav betooni ründavale veele

### Kulu

- u. 2,4 kg/ m<sup>2</sup> pinnase niiskuse ja survevaba vee (W1-E) korral
- seina sokliala pritsmevesi (W4-E): sama kulu

### Ladustamine

- kuivas
- originaalsuletud pakendis säilib 12 kuud



### Süsteemitooted

#### Krunt

- BORNIT® Basisgrund

#### Lisatooted

- BORNIT® Glasgittergewebe 165
- BORNIT® Dichtungsschlämme

#### Tarnevorm

20 kg / kott  
48 kotti (960 kg) / euro alusel

#### Artikli nr.

6800001695

#### EAN kood

4 017228 00225 5

#### Värvus

hall

#### Materjalist jagub:

ligikaudu 8,3 m<sup>2</sup>



Puhasta tööriistad kohe pärast kasutamist veega!



### Kasutusala

BORNIT® Elastikschlämme 1K sobib kasutamiseks erinevates ehitus- ja renoveerimisprojektides, kus on vaja usaldusväärset hüdroisolatsiooni. Materjal on mõeldud sokliala kaitsmiseks pinnase niiskuse ja survevaba vee eest ning seda kasutatakse terrasside ja rõdude aluspinnatihendamiseks enne plaatimist. Toode toimib tõhusa kaitsekihina betoonpindadel, parandades nende vastupidavust ja veetihedust. Samuti sobib see veemahutite ja basseini hüdroisolatsiooniks ning märgade ja niiskete ruumide, näiteks vannitubade ja dušinurkade, hüdroisolatsiooniks plaatide all.

### Toote lühikirjeldus

Tootetüüp:	elastne hüdroisolatsioonimört
Baas:	1-komponentne, tsemendipõhine
Lahustid:	puuduvad
Pealekandmine:	hari, kellu või silumiskellu
Värvus:	hall
Konsistents:	pärast segamist pahteldatav
Töötlemisaeg:	umbes 1 tund
Lõplik kuivamisaeg:	1 kuni 3 päeva
Ladustamine:	kuivas
Säilivusaeg:	suletud originaalpakendis 12 kuud
GISCODE:	ZP1

Puhastamine:	värskelt veega, kui segu on kuivanud, siis mehaaniliselt
Tihedus:	1,3–2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Ohuklass vastavalt ADR-ile:	puudub

### Tüüp ja omadused

BORNIT®-Elastikschlämme 1K on tsemendipõhine, elastne, pragusid sildav kattekiht, mis:

- nakkub hästi betooni, müüritise ja krohvi külge
- sobib elastse kaitsekihina pindadele, kus võib tekkida pragusid
- on kuivana veekindel, pragusid sildav ja kulumiskindel
- talub betooni ründavat vett või niiskust

### Eelised

- liite- ja vuugivaba hüdroisolatsioon
- kaitse pinnase niiskuse ja mitte-survevee vastu
- pragusid sildav
- keskkonnasõbralik ja lahustivaba
- lihtne kasutada

### Aluspind

Aluspind peab olema puhas, tugev ja sidus ning vaba õlist, rasvast ja muudest eraldusainetest, mis võivad vähendada nakkumist. Müüritise puhul peab vuukimine olema täielik ning betoonpinnad tuleb vajaduse korral mehaaniliselt karestada, et tagada parem nakkumine. Seisev vesi tuleb enne töö alustamist eemaldada ning kõik lohud ja tühimikud tuleb eelnevalt täita. Mineraalsed aluspinnad tuleb enne hüdroisolatsioonimördi pealekandmist kruntida BORNIT® Basisgrund'iga, et tagada ühtlane imavus ja optimaalne nakkumine.

### Töötlemine

BORNIT® Elastikschlämme 1K kasutamisel tuleb järgida kehtivat juhendit „Maapinnaga kokkupuutuvate konstruktsioonide hüdroisolatsioon elastse tihendusmördiga“. Materjali võib töödelda temperatuurivahemikus +8 °C kuni +25 °C ning maksimaalne lubatud suhteline õhuniiskus on 75%. Segamiseks kasutatakse 5,3–5,5 liitrit puhast vett 20 kg koti kohta, segades aeglase pöörlemiskiirusega seguriga alla 500 p/min. Pärast esmast segamist lastakse segul 4–5 minutit seista ja seejärel segatakse uuesti läbi. Mört kantakse aluspinnale vähemalt kahes kihis, kuid teine kiht kantakse peale ca 12 tundi pärast esimest. Pragunemisohtlikel aladel, nurkades ja liitekohtades tuleb esimese kihi sisse paigaldada BORNIT® Glasgittergewebe 165 armeerimisvõrk. Kuivamisaeg sõltub ilmastikutingimustest ning on tavaliselt 1–3 päeva. Värsket kihti tuleb selle aja jooksul kaitsta vihma, vee ja külma eest, samuti vältida otsesest ja pidevat päikesevalgust, mis võib põhjustada värvimuutusi. Valmis hüdroisolatsioonikiht tuleb vastavalt DIN 18533-3 nõuetele kaitsta mehaanilise koormuse eest.

### Kulu

umbes 2,4 kg/m<sup>2</sup> (2 mm kuivkiht)

Pinnase niiskus ja survevaba vesi (W1-E): 2 mm kuiva kihi paksus = 2,4 kg/m<sup>2</sup>

Seina sokliala pritsmevesi (W4-E): 2 mm kuiva kihi paksus = 2,4 kg/m<sup>2</sup>

### Tervise, töö- ja tuleohutus

Toote ohutuks käsitlemiseks tuleb enne ostmist või kasutamist tutvuda veebis kättesaadavate füüsiliste, ohutus-, toksikoloogiliste ja ökoloogiliste andmetega ning järgida kehtiva ohutuskaardi ja tooteetiketi juhiseid! Kõiki õigusakte, määrusi ja nõudeid tuleb rangelt täita ja järgida.

### Märkused

GISCODE ZP1

ÜRO number Mitte ohtlikud kaubad transpordireeglite mõttes.



Ohu piktogramm

Signaalsõna	Oht
Ohtlik komponent	Portlandsement
H-fraasid	H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
P-fraasid	P102: Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas! P260: Mitte sisse hingata tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru ega aerosooli. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitseriietust, silmakaitset, näokaitset ja kuulmiskaitset. P302 + P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305 + P351 + P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitu minutit; eemaldada kontaktläätsed, kui need kasutatakse ja kui see on lihtne; jätkata loputamist. P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmekäitlusnõuetele.

### CE märgistus



1487

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Reichenbacher Straße 117  
D-08056 Zwickau 2022

6800001695/2024

EN 14891:2012

vedelalt pealekantav, veekindel hüdroisolatsioonimaterjal, mida kasutatakse koos keraamiliste plaatide ja plaatkatetega.

Algne nakkepinge	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkepinge pärast veega kokkupuudet	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkepinge pärast kuumvanandamist	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkepinge pärast külmumis-sulamistsükleid	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkepinge pärast kokkupuudet lubjaveega	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vee läbitungimatus	Vee läbitungimist ei esine
Pragude sildamine normaaltemperatuuril	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Pragude sildamine väga madalatel temperatuuridel (-20°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Ohtlikud ained	NPD (ei ole määratud)

### UFI esmaabikood: GRUR-SE6U-A9CQ-30X5

Eesti Mürgistusteabekeskus (24 h): 16662 – välismaalt helistades: +372 7943 794

Hädaabi number Eestis: 112

Mürgistusteabekeskus (24 h): +49-361-730730

Esmaabi andmiseks tuleb teada anda:

- Mis?: mis ainega on tegemist (täpne nimetus)
- Kui palju?: kui palju ainet puutus kokku
- Kes?: kannatanu vanus, kaal, sugu ja seisund
- Millal?: juhtumise aeg
- Kus?: juhtumise toimumiskoht
- Kuidas?: kokkupuute viis (sissehingamine, allaneelamine, nahk, silmad)
- Miks?: kas tegu oli juhusliku või tahtliku kokkupuutega

### Jäätmekäitlus

Toote jääke ei tohi visata olmeprügisse. Ainult täielikult tühjad pakendid võib suunata taaskasutusse. Materjalijäägid tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmekoodile AVV 10 13 11, mis hõlmab tsemendipõhiste komposiitmaterjalide tootmisest pärinevaid jäätmeid (välja arvatud need, mis kuuluvad koodide 10 13 09 ja 10 13 10 alla). Jäätmekäitlus peab toimuma kooskõlas kohalike jäätmekäitlusnõuete ja kehtivate õigusaktidega.

### Märkus

Toote kasutamisel tuleb arvestada, et kõik tehnilised andmed ja soovitused põhinevad tootja kogemusel ning kehtivad juhul, kui toodet kasutatakse ettenähtud tingimustes ja nõuetekohaselt ettevalmistatud aluspindadel. Tegelikud tulemused võivad varieeruda sõltuvalt objekti eripäradest, ilmastikuoludest ja töövõtete kvaliteedist. Kõik mõõteväärtused on ligikaudsed ning ei kujuta endast garantiid. Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi toote koostises ja omadustes, kui see on vajalik kvaliteedi tagamiseks või vastavuse säilitamiseks kehtivatele standarditele. Enne kasutamist tuleb kontrollida, et tooteleht ja ohutuskaart oleksid kõige uuemad versioonid. Toote sobivus konkreetseks kasutusotstarbeks tuleb vajadusel eelnevalt proovida katsealal.