

## Kaltverguss

Külmalt paigaldatav, kahekomponentne vuugitäitemass horisontaalsete betoon- ja asfaltvuukide täitmiseks



### Lühiinfo

- 2-komponentne polüsulfiid-tihendusmass
- kauakestev vuugitäitemass horisontaalsete betoon- ja asfaltvuukide täitmiseks

### Kulu

- sõltuvalt vuugi mõõtudest

### Ladustamine

- kuivas, jahedas (alla +25 °C)
- suletud originaalnõudes 12 kuud

### Kruntimine

- BORNIT® Betonprimer
- BORNIT® Asphaltprimer

### Puhastamine

- BORNIT® PS-Cleaner

### Lisatooted

- BORNIT® Rundschnur
- BORNIT® Fugenspachtel

Tarnevorm	Artikli-Nr.	EAN-kood	Värv	materjalist jagub:
10 l ämber	6800000497	4 017228 00029 9	must	sõltuvalt vuugi mõõtudest
30 ämbrit (300 ltr.) / EUR-alusel				
10 l ämber	6800000500	4 017228 00031 2	hall	sõltuvalt vuugi mõõtudest
30 ämbrit (300 ltr.) / EUR-alusel				
2,5 l purk	6800000494	4 017228 00036 7	must	sõltuvalt vuugi mõõtudest
4 purki (10 ltr.) / karbis				
30 karpi (300 ltr.) / EUR-alusel				
2,5 l purk	6800000498	4 017228 00030 5	hall	sõltuvalt vuugi mõõtudest
4 purki (10 ltr.) / karbis				
30 karpi (300 ltr.) / EUR-alusel				
4 l purk	6800000496	4 017228 00026 8	must	sõltuvalt vuugi mõõtudest
4 purki (16 ltr.) / karbis				
18 karpi (288 ltr.) / EUR-alusel				
4 l purk	6800000499	4 017228 00032 9	hall	sõltuvalt vuugi mõõtudest
4 purki (16 ltr.) / karbis				
18 karpi (288 ltr.) / EUR-alusel				



## Kasutusala

BORNIT®-Kaltverguss'i kasutatakse betoon- ja asfaltpindade horisontaalsete deformatsioonivuukide täitmiseks ning puit-, metall- ja plastikühenduste tihendamiseks. Toode sobib valamiseks betoondetailide ja asfaltpindade vahele, millele rakendub sõitmisest, käimisest või detailide temperatuurist tingitud liikumisest tulenev mehaaniline koormus. Koos materjaliga BORNIT-Beton- või Asphaltprimer kui nakkekrundiga ning vuugi vastava konstruktsiooniga saab isoleerida kõige erinevamatest materjalidest horisontaalseid vuuke üldehituses, maa-aluses ehituses ja teedeehituses püsivalt ning veekindlalt.

BORNIT-Kaltverguss'i (isetasanduv) saab kasutada kuni 3% kaldega vuukide puhul. Suurema kaldega vuuke või vertikaalseid vuuke tuleb tihendada stabiilse materjaliga BORNIT-Fugenspachtel.

## Toote andmed lühidalt

Baas	polüsulfiid-polümeer
Värv	must, hall
Konsistents	valatav, isetasanduv
Töötlemisaeg	min 2 tundi (+23 °C, 50% LF)
Kõvenemisaeg	ca 24 tundi (+23 °C, 50% LF)
Ladustamine	kuivas, jahedas (alla +25 °C)
Säilivus	originaalpakendis suletuna 12 kuud
Puhastamine	BORNIT®-PS-Cleaner
Leekpunkt	Komp. A: n.b., Komp. B: n.b.
maksimaalne lubatud deformatsioon	35% vuugi laiusest

## Liik ja omadused

BORNIT®-Kaltverguss on polüsulfiidi baasil kahekomponentne vuugitäitemass. Materjal venib kuni 35% vuugi laiuse ulatuses ja toodet iseloomustab elastne, suure koormatuvusega vuugitihend, mis on vee, merevee, soolalahuste, bensiooni ja mineraalõlide suhtes vastupidav. Materjal on pehkimis- ja juurekindel ning erakordselt suure ilmastiku- ja vananemiskindlusega. BORNIT®-Kaltverguss on valatav ning isetasanduv ja materjal on temperatuurivahemikus – 50 °C kuni + 100 °C elastne.

## Eelised

- väga elastne
- veekindel ja UV-kindel
- universaalselt paigaldatav
- paigaldamiseks väikesed kulutused seadmetele, materjalidele ja tööjõule

## Aluspind

Vuugiküljed peavad olema puhtad, kuivad, tugevad ning rasva- ja tolmuvad. Asfaldi küljed peavad olema värskelt lõigatud. Vuukide laiused peavad vastama eeldatavale liikumisele.

## Töötlemine

### Betoonivuukides:

Täidetavate vuukide nakkepinnad tuleb puhastada mustusest, tolmust, määrdeainetest, lahtistest osakestest, mördijääkidest ja muust sarnasest. Vuugid täidetakse õige sügavuse reguleerimiseks ja kolme-pinnanakke vältimiseks kas vuuginööri, PE- või PU-baasil ümarvahtmaterjali või mineraalvillaribadega. Kui täitmine pole võimalik, võib vuugipõhja katta eraldusmaterjaliga, nagu nt PU-kile või silikoonpaber.

Krundid tuleb kanda kuivale aluspinnale ja nad peavad enne tihendusmassiga katmist tahenema. Vuugiservasid tuleb eelnevalt töödelda krundiga BORNIT®-Betonprimer.

Segada komponendid A ja B korralikult kokku, seejärel kanda krunt pintsliga ühtlaselt peale. Pärast 30 minuti kuni 2 tunni pikkust krundi kuivamist (temperatuurist sõltuvalt) võib peale kanda täitemassi. Kui krundi pealekandmisest on möödunud rohkem kui 24 tundi, tuleb krundikiht karestada ja kanda peale uus krunt.

või

#### Asfaltvuukides:

Töödelda vuugiservasid krundiga BORNIT®-Asphaltprimer.

Asfaldivuugid peavad olema värskest lõigatud, sest vastasel korral võib tekkida nakkeprobleeme. Segada komponendid A ja B korralikult kokku ning kanda krunt pintsliga ühtlaselt peale. Pärast 2-6 tundi krundi kuivamist võib peale kanda täitemassi. Krunt peab igal juhul olema täielikult kuivanud, vajadusel tuleb täitemass panna järgmisel päeval. Sellisel juhul tuleb jälgida, et krundi pealispinnale ei ole temperatuuri langemise tõttu tekkinud niiskuskiht.

BORNIT®-Kaltverguss on pakitud eraldi nõudesse. Lisada B komponent A-komponendi juurde ja segada mehhaniliselt või seguriga, kuni ei teki enam värvilisi triipe. Mullide vältimiseks tuleb jälgida, et segamisel ei lisandu õhku.

Kanda vuugitäitemass ainult vuugi sisse, materjal on isetasanduv. Võimalikud tekkivad õhumullid eemaldada töötlemise ajal pealispinna kerge silumisega. BORNIT®-Kaltverguss'i saab töötlemise ajal silendada pahtlilabidaga, puitsiluriga vm. Täitemassi temperatuur peab enne segamist olema vähemalt +10 °C. Ehitusdetaili temperatuur ei tohi olla alla +5 °C ja kõrgem kui +40 °C.

**Kulu** sõltuvalt vuugi mõõtudest

#### Tervise-, töö- ja tuleohutus

Teavet käitlemise, ohutuse ja ökoloogia kohta leiate kehtivalt ohutuskaardilt.

#### Soovitavad isikukaitsevahendid



#### Jäätmekäitlus

Komponentidest A + B järelejäänud materjali võib utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 080409\* (orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimide ja hermeetikute jäätmed).

#### CE-tähis



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

2009

1290-1416/2013

Süsteem: 2-komponentne (M)

Tüüp: isetasanduv (sl)

Külmalt töödeldav polüsulfiid-tihendusmass

Nakkumis- ja venimisvõime 100 % venivuse juures: +23°C >= 0,15 MPA,  
-20°C <= 0,6 Mpa

Vee läbilaskmatus 100 % venivuse juures: +23°C >= 0,15 MPA  
-20°C <= 0,6 MPA

Deformeerumiskindlus	vastupidavus $\geq 70\%$ , mahukaotus $\leq 5\%$
Vee läbilaskmatus kemikaalide väärkasutusel	sooritatud
Vananemiskindlus	tõmbemooduli muutus $\leq \pm 20\% W$
Tulekindlus	sooritatud

#### Märkus

See infoleht asendab kogu eelneva toote tehnilise teabe. Seetõttu need enam ei kehti. 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.