



# BORNIT®

## Profidicht Hybrid 2K

Reakt vs tri ž stošs bl v jums  
uz miner lu un bitumena b zes

Saudz apk rt jo vidi  
Bez š din t ja

Tehnisk s atg dnes datums: 2016. gada 27. j lijs

CE-apz m jums

|  |           |
|--|-----------|
| C  |           |
| 1023 / 1508<br>BORTNOT –Werk Aschenborn GmbH<br>Reichenbacher Strasse 117<br>D-98956 Zwickau<br>2014<br>10360/2016                               |           |
| EN 15814:2011+A2:2014<br>Plastmasas modific ts biezs bitumena bl v jums<br>b velementu bl v šanai, kuriem ir saskare ar zemi<br>PMB – CB2W2B-C2B |           |
| dens necaur laid ba  | W2B       |
| Plaisu p rkl šanas sp ja   | CB2       |
| Notur ba pret deni   | nok rtots |
| Lokan ba pie zem m temperat r m  | nok rtots |
| Izm ru stabilit te pie augst m temperat r m  | nok rtots |
| Uzved ba ugunsgr ka laik   | Klase E   |
| Spiedes iztur ba   | C2B       |
| densnecaur laid bas notur ba<br>un uzved ba ugunsgr ka laika   | izpild ts |

### Veids un paš bas

BORNIT® -Profidicht Hybrid 2K ir elast gs 2 komponentu, tri ž stošs reakt vs bl v jums uz bitumena-polim ra- speci las saistvielas b zes un vienas miner l s komponentes.

Produkts nesatur š din t jus un ir saudz gs pret apk rt jo vidi. Komponentu misk reakcija p c sajaukšanas pan k tru iztur bu pret lietu un oti tru ž šanas procesu. BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K ir attiec gi ir pozit vas plastmasas modific ta bitumena seguma (KMB) un plaisas p rkl jošu, miner lu bl v šanas saistvielu kombin cija, kura optimiz ta, izmantojot bitumenu.

Bl v jums ir elast gs, p rkl j plaisas un ir spiedieniztur gs. Pateicoties savam bitumena saturam, BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K ir oti stabils un hidrofobs kontakt ar deni un miski iztur gs pret vis dabiskaj augsn esošaj m agres vaj m viel m.



BETONAM

SIA „Materi li” Miera iela 12, J rmala, LV-2015  
T Ir.: 67769718 Fakss: 67769717  
Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: materiali@betonam.lv  
WWW.BETONAM.LV

BORNIT® - spēcīga marka celtniecībai



**BORNIT® -**

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K atbilst pras b m attiec b uz  
bl v jumiem saska ar DIN 18195, 4. 5., 6. da u.

**BORNIT® - sp c ga marka celtniec bai**



**BETONAM**

---

SIA „Materi li” Miera iela 12, J rmala, LV-2015  
T lr.: 67769718 Fakss: 67769717  
Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: [materiali@betonam.lv](mailto:materiali@betonam.lv)  
**WWW.BETONAM.LV**

**BORNIT® - sp c g a marka celtniec i bai**



# BORNIT®

BORNIT logotips

### Izmantošanas jomas

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K izmanto traibves elementu un pagrabu blvšanai jaunbvsun sancijai, un to var izmantot kdas, kur mirsaskare ar zemi, t arku cokola da.

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K kalpo ku ilgi kalpojošu, oti elastgu rjobl v jumu izgatavošanai ar špakteles vai izsmidzinšanas metodi. Produkts piemrots izmantošanai kuz horizont l m, t ar vertik l m virsm.

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K var tikt izmantots ar k strapbl v jums (zemklona) gr das pl ksn m, balkoniem un teras m, k ar pieliekama l me pa perimetru izliktaj m izol cijas pl ksn m uz bitumena un miner laj m pamatn m.

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K ir laba sare ar pietiekamu iztur bu uz vis m saus m un nedaudz mitr m miner l m pamatn m, k ar bitumenu saturoš m pamatn m (piem., vec s aukst s un karst s kr sas vai bieza sl a p rkl jumiem.

### Produkta priekšrocības

- tra iztur ba pret lietu (apm. p c 2-3 stund m)
- oti tra, plaša no laika apst k iem neatkar ga piln ga izž šana, jau p c 24 stund m var meh niski noslogot
- t d j di tr ka b vbedres uzpild šana, k ar s ks d kst ves laiks
- vienreiz ja hibr da materi la strukt ra no bitumena-polim ra-kompleksa ar speci lie miner liem dod iesp ju veidot pl nas k rtas un pam kt augst ko raž gumu ar bez pastiprin juma ievietošanas
- izmantojams k taj da , kurai ir saskare ar zemi, t ar cokola da
- oti laba sare ar pamatni uz vis m nestssp j g m celtniec b esošaj m pamatn m
- aukstum elast gs, bl vs pret dens spiedienu, p rkl j plaisas, iztur gs pret novecošanos un UV starojumu
- oti minim las k rtas bl vuma zudums, augsta spiedes iztur ba
- var apstr d t ar dispersijas kr s m vai apmetumu
- k uzliiekama l me perimetr liekamaj m izol cijas pl ksn m uz miner lam vai bitumenu saturoš m pamatn m
- pieg des iepakojum u var izmantot sajaukšanai, abas komponentes iepakotas katra sava pieg des iepakojum
- bez š din t jiem, apk rt jo vidi saudz joša 2 komponentu sist ma ar optisku izž šanas kontroli

### Produkta dati sa sin t form

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Veids                             | Divu komponentu bitumena reakt vs bl v jums                                       |
| B ze                              | Bitumena-polim ra kompleks, speci las pildvielas un piedevas ar reakcijas pulveri |
| Š din t js                        | nav   |
| Kr sa                             | svaigs: pel kzils/izžuvis: antrac ts  |
| Izmantošanas laiks                | apm.45 min.   |
| Biezs gatavs mais jums            | apm.1,2 g/cm <sup>3</sup>   |
| Iztur ba pret lietu               | p c 2-3 stund m   |
| Konsistence                       | pastveida, izsm r jams, ar ar špakteli  |
| Uzkl šana                         | ota, elle, izsmidzin šanas ier ce   |
| dens tvaiku dif zijas koeficients | $\mu = 9700$  |
| Spiediena slodze                  | 0,9 MN/m <sup>2</sup>   |



## BETONAM

SIA „Materi li” Miera iela 12, J rmala, LV-2015

T Ir.: 67769718 Fakss: 67769717

Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: materiali@betonam.lv

WWW.BETONAM.LV

BORNIT® - spēcīga marka celtniecībai



**BORNIT®**

|   |   |
|---|---|
| Ž šana  | apm.24stundas (atkar b no temperat ras, gaisa mitruma, pamatnes un uzkl tas mitr s k rtas biežuma ž šanas laiks var pagarin ties vai sa sin ties) |
| Apstr des temperat ra   | apk rt j s vides un pamatnes temperat ra nedr kst b t zem ka par +5°C un augst ka par +25°C   |
| Uzglab šana   | <b>Oblig ti viet , kur nav sala!</b>  |
| Uzglab šanas termi š  | Ori in l sl gt iepakojum 6 m nes  |
| T r šana  | Svaig st vokl ar deni, saciet juša st vokli meh niski un ar bitumena t r t ju   |
| Vesel bai kait gas vielas atbilstoši r kojumam par darba materi liem: | Pulverveida komponente satur cementu un tiek pieskait ta pie kairinoš m (skat t droš bas datu lapu_   |
| B stam bas klase p c VbF  | nav   |
| GIBAU-produkta kods   | BBP 10  |

**Visi nor d tie laiki attiecas uz norm to klimatu 23°C un 50% relat v gaisa mitruma!**

**BORNIT® - sp c ga marka celtniec bai**

**Pamatne**

Pamatnei j b t br vai no va j m da i m, st voša dens, ledus, sniega, Piem rotas pamatnes ir miner las pamatnes, betons ar bl vu strukt ru, apmetums PII un III, m ris ar aizpild t m šuv m, cementa klons, visu nestsp j gi bitumenu saturoši bl v jumi.

Pamatnes sagatavošana j veic saska ar DIN 18195/3. Pamatnei j b t cietai, t rai, nestsp j gai un nesasalstošai. Br vai no taukiem, kr s m, cementa piena k rt m, atdalošiem materi liem, sa epuš m k rt m, grants sakopojumiem un va g m da i m. St vošs dens ir j not ra. Par 5 mm liel ki padzi in jumi vai izl zumi j aiztaisa ar BORNIT®-Sperrmörtel. Va j s savienojuma šuves, virsmas profili, nel dzenumi uz akme iem (piem., apmetuma rievas ie e iem vai smagiem beton ta blokiem) j likvid . Boj t s vietas maz kas par 5 mm, k ar poras pamatn var aizv rt ar BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K. Noapa otas vieta starp sienu un gr du un gr das-sienu savienojumi j izveido ar BORNIT®-Sperrmörtel 5 cm r dius . Miner las, uzs cošas un ar smilt m not r tas pamatnes j grunt ar **BORNIT® -Haftemulsion** (atš aid t ar deni l dz 1:1). P c grunt juma nož šanas notiek grunt šana ar izl dzinošu masu, t veicama saska ar DIB 18195 un paši miner l m pamatn m t nepieciešama, lai izvair tos no p sl šu veidošan s.

Svar gi: Bl v jumus b vniec bas f z var boj t dens, kurš iedarbojas uz t aizmugures da u. Princip ir j r p jas par to, lai p rkl jumu sa eres pus nesaboj tu dens, kurš uz to iedarbojas.

**Apstr d šana**

BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K izmantošanas laik princip j iev ro aktu l DIN 18195, 1. l dz 10.da a, k ar „Direkt vas bl v jumu pl nošanai un izveidei b ves da m ar plastmasas modific tiem bitumena bieziem p rsegumiem, kuriem ir kontakts ar zemi, st voklis uz 2010.gada maiju



**BETONAM**

SIA „Materi li” Miera iela 12, J rmala, LV-2015

T Ir.: 67769718 Fakss: 67769717

Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: materiali@betonam.lv

**WWW.BETONAM.LV**

**BORNIT® - sp cīga marka celtniecībai**



**BORNIT®**

(KMB-Richtlinie). Izmantošana ir atkarīga no attiecīgā celtniecības objekta dens noslodzes. Tāpēc jāseko tam lai plānots pirms darbu sākuma viennozīmīgi norādīto esošo slodzes situāciju.

Izmantošana nedrīkst notikt pie apkārtējās vides un pamatnes temperatūras zem +5°C vai virs +35°C un uz virsmām, kur šī intensīvā saules starojuma iedarbība. Abas komponentes piegādā iepakojumā ir iesaiņotas atsevišķi. Piegādā iepakojumu var izmantot kā trauku sajaukšanai. Sajaukšanas attiecība starp šķidro un pulvera komponenti sastāda 12,5 kg šķidrās komponentes uz 11,5 kg pulvera komponentes (1,09: 1 svara daļas). Vispirms visu šķidro komponenti (spaini) ielej sajaukšanas iepakojumā. Pēc tam pievieno pulvera komponenti no plastmasas maisiņā un minimums 2-3 minūtes maisa. Izmantošanas laiks sastāda apm. 45 minūtes. Virsmas nobīdīšanai gatavs sajaukts materiāls ar šķidru uzklāj uz pamatnes. BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K uzklāj minimums 2 piegādā jienos. 2. kārtā (iespējama 3.kārtā) tiek uzklāta, līdzko esošā kārtā vairs nevar tikt sabojāta. Lai panāktu blīvumu izžāšanu bez sprieguma rašanās, uzklātais materiāls vien piegādā jien nedrīkst būt biezāks par 3 mm mitrā kārtā. Pamatnēm ar plašāku šāšanas risku un savienojumiem jāiestrādā BORNIT® - Glasgittergewebe (stikla šķiedras audums). Lai iegūtu paši gludu virsmu, izberzīt mitru materiālu, tādā kā apmetums. Minimālais sausās kārtas biezums atkarīgs no slodzes un tam lietošanas apgabalā jābūt minimums 2 mm. Pilnā gas sacietāšanas laiks atkarīgs no laika apstākļiem sastāda apmēram 24 stundas. Šajā laikā svaigā kārtā jāsarģno lietus, intensīvā saules starojuma, citādens noslodzes un sala. paši jāemvēr kārtābai atbilstoša blīvuma izveidē šuvju, pieslēgumu un atdalījumu, kā arī atveru izveides vietās. Saskaņā ar DIN 18195 blīvuma kārtā jāsarģno mehāniskā noslodzes, pirms būvdre tiek aizpildīta ar piemrotu materiālu, Piemērotā aizsarģnāta ir piemērotā, polistirola cieto putu plāksnes, profilēta plastmasas membrā ar slādošu plāvi un neaustu filtra audumu, kā arī termiski vai ar bitumenu savienotas drenāžas plāksnes.

**Norādījumi uz lietošanu** Izmantojot BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K jāievēro aktuālo DIN 18195 – B vjū blīvuma šāšana, 1.-10.daļa

#### **BORNIT® - spēcīgā marka celtniecībai**

#### **Patrišķ**

• noslodzes gadījumos augsnes mitrums/ dens, kurš sākas cauri, bet neuzkrājas (DIN 18195-4), kā arī dens bez spiediena. Mērena slodze (DIN 18195-5):

|                               |                         |         |
|-------------------------------|-------------------------|---------|
| apm. 3,5 kg uz m <sup>2</sup> | → mitrās kārtas biezums | 3,5 mm  |
|                               | → sausās kārtas biezums | 3,10 mm |



**BETONAM**

SIA „Materiāli” Miera iela 12, Jūrmala, LV-2015

Tel.: 67769718 Fakss: 67769717

Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: materiali@betonam.lv

**WWW.BETONAM.LV**

**BORNIT® - spēcīgā marka celtniecībai**



**BORNIT®**

- noslodzes gad jumiem denim, kurš s cas cauri un uzkr jas (DON 1819506) / dens ar spiedienu (grunts dens, iegrimšanas dzi ums > 3m):  
apm. 4,5 kg uz m<sup>2</sup> → mitr s k rtas biezums 4,5 mm  
→ saus s k rtas biezums 4,0 mm
- Izol cijas pl kš u sal m šana: apm. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

**K rtu biezuma kontrole** saska ar aktu lo DIN 18195, 3. Da u izpildes objekt j b t k rtas biezuma kontrolei svaig st vokl (mitr m k rt m), k ar atk rtotai p rbaudei saus st vokl vienam, b vbedr izvietotam atsaucē paraugam (piem., ie elis).  
Bl v jumiem saska ar DIN 18196 5. un 6. da u šo p rbaužu rezult ti ir j dokument .

Slodzes gad jums saska ar DIN 18196 4. un 5. da u: minim lais saus s k rtas biezums: 3 mm  
Slodzes gad jums saska ar DIN 18196 6. da u: minim lais saus s k rtas biezums: 4 mm

**Uzglab šana** Produkts uzglab jams v s viet , kur nav sala. Uzglab šanas termi š ori in l sl gt iepakojum 6 m neši

**Vesel bas, darba un Ugunsdroš ba** BORNIT® - Profidicht Hybrid 2K satur cementu un rea s rmaini, t p c j sarg du un acis. Kontakta gad jum r p gi izskalot ar deni un nepieciešam bas gad jum griezties pie rsta.  
**Pirms lietošanas iev rto nor d jumus produkta droš bas datu lap !**

**Izmešana atkritumos** Otreiz jai p rstr dei dr kst nodot tikai iztukšotos iepakojumus. Materi la atlikumus var izmest p c AVV-ASN: 080419 (l mes un bl v šanas masas atkritumi, iz emto tos, kuri nor d ti 08040); Pulvera komponentes j izmet atkritumos saska ar AVV-ASN: 170101 (betons).

**Piez mes** Š atg dne aizvieto visas iepriekš j s produkta tehnisk s inform cijas. L dz ar to t s vairs nav sp ka. Inform cija j sast da atbilstoši izmantot s tehniskas jaun kajam l menim. Ta u, l dzu, emiet v r , ka atkar b no b vobjekta st vok a nepieciešamas novirzes no atg dn pied v t darba veida. Ja l gum nav noteikts nekas cits, visa atg dn iek aut inform cija nav saistoša un l dz ar to nesatur nol gto produkta kvalit ti. M s paturam ties bas, izdar t šaj atg dn ietvert s inform cijas izmai as. M s iesak m Jums apskat t inform ciju par izmai m m su interneta lap [www.bornit.de](http://www.bornit.de)

**Pieg des formas** Kombin ts iepakojums 24 kg sk rta kaste 18 iepakojumi uz paletes



**BETONAM**

SIA „Materi li” Miera iela 12, J rmala, LV-2015  
T Ir.: 67769718 Fakss: 67769717  
Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: [materiali@betonam.lv](mailto:materiali@betonam.lv)  
**WWW.BETONAM.LV**

**BORNIT® - spēcīga marka celtniecībai**



**BORNIT®-**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| A komponente | 11,5 kg PE-maiss(pulveris) |
| B komponente | 12,5 kg spainis (š idrums) |

**BORNIT® - spēcīga marka celtniecībai**



**BETONAM**

---

SIA „Materiāli” Miera iela 12, Jūrmala, LV-2015  
Tālrunis: 67769718 Fakss: 67769717  
Mob.: 26598368; 28343434 E-pasts: [materiali@betonam.lv](mailto:materiali@betonam.lv)  
**WWW.BETONAM.LV**

**BORNIT® - spēcīga marka celtniecībai**