

BORNIT®- Fundamentdicht 1K


**Joustava, polystyrolipitoinen, polymeerillä vahvistettu,
1-komponenttinen bitumisuojamassa
tarvittaessa voidaan lisätä pikakovenninta**

**KMB voimassa olevan DIN 18195 mukaisesti
Mukana rakennusvalvonnan yleinen tarkastustodistus**



Tiedotuslehti 27. tammikuuta 2015 tiedoilla

CE- merkintä

	
2007 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2014 10010-10011/2014	
EN 15814:2013 Polymeerillä vahvistettu bitumisuojamassa maaperään kosketuksissa olevien rakennusosien tiivistämiseen PMB - CB2-W2A-C1	
Vesitiivisyys	W2A
Halkeaman silloituskyky	CB2
Vedenkestävyys	läpäissyt
Taipuvuus alhaisissa lämpötiloissa	läpäissyt
Stabiilius korkeissa lämpötiloissa	läpäissyt
Palokäyttäytyminen	Luokka E
Puristuslujuus	C1
Vesitiivyyden ja palokäyttäytymisen kesto	täyttää

Tuotetyyppi ja ominaisuudet

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on yksikomponenttinen polystyrolipitoinen ja polymeerillä vahvistettu bitumipitoinen suojamassa (KMB) bitumiemulsion pohjalla. Tuote ei sisällä liuottimia ja on ympäristöystävällinen.

Emulsioon sisältyvän veden höyrystymisen jälkeen muodostaa massa kuivumisen jälkeen lujan, mutta silti joustavan ja vesitiiviin perustusten suojamassan.

Materiaalin tahnamainen ja hyvin pysyvä koostumus mahdollistaa yhdessä työvaiheessa paksun massakerroksen levittämisen.

Suojakerros on joustava, halkeamia silloittava ja kestää hyvin maaperään sisältyvien aggressiivisten aineiden vaikutuksen.

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on testattu tiivistysominaisuuksien osalta voimassa olevan standardin DIN 18195 osien 4, 5 ja 6 sekä asiakirjan „Prüfgrundsätzen zur Erteilung von bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für ... Bitumendickbeschichtungen“ sen voimassa olevassa sananmuodossa vaatimusten mukaisesti.

Rakennusvalvonnan yleinen tarkastustodistus nro: P-2001-4-433/02

Käyttökohteet

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on tarkoitettu kestävien, taipuvien maaperään kosketuksissa olevien rakennusosien ulkopinnan tiivistämiseen lasta- tai ruiskumenetelmällä. Tuote sopii käytettäväksi pysty- ja vaakasuorilla pinnoilla.

BORNIT®-Fundamentdicht 1K voidaan käyttää myös lattialaattojen, parvekkeiden ja terassien välitiivisteinä (lattian alla) sekä maaperään kosketuksissa olevien rakennuksen osien ulkoseinien eristelevyjen tartunta-aineena bitumi- ja mineraalipitoisissa alusmateriaaleissa.

BORNIT®-Fundamentdicht 1K tarttuu hyvin kaikkiin kuiviin ja hieman kosteisiin mineraalipitoisiin alustoihin sekä bitumipitoisiin, hyvin kantaviin alustoihin (mm. vanhat kylmänä tai lämmitettynä levitetyt pintakerrokset ja paksut suojakerrokset).

Tuotteen edut

- tuote on kevyen painon ansiosta helposti levitettävä
 - voidaan ruiskuttaa sopivalla laitteella
 - huippujoustava ja arvokas polystyrol- ja polymeerivahvistus
 - heti käyttövalmis, ei tarvitse sekoittaa
 - kuivumisen jälkeen painevesitiivis ja halkeamia silloittava
 - kunnolla ja kestävästi saumatossa muurauksessa ei tarvitse rappauskerrosta levittää
 - ei synny saumoja kuten folio- tai tiivistelevyjen asennuksessa
 - liimaa eristelevyt betoni- ja muuruspintaan sekä kovettuneeseen suojamassakerrokseen
 - ympäristöä säästävä, ei sisällä liuottimia
-

Tuotteen tiedot

Tuotetyyppi	Yksikomponenttinen polystyrolipitoinen ja polymeerillä vahvistettu bitumisuojamassa
Koostumus	Bitumiemulsio
Ohenne	Ei ole
Väri	Musta
Tiheys, 20 °C	n. 0,65- 0,68 g/cm ³
Rakenne	Tahnamainen, lastalla levitettävä
Levitysväline	Sileä lasta, ruisku
Vedenläpäisevyys	Vesitiivis standardin DIN 52 123 painetestin mukaan
Kuivuminen	3 tai useampi päivä ilmankosteuden, lämpötilan, kerrospaksuuden ja alustan mukaan
Käsittelylämpötila (ympäristö ja alusta)	+5°C - +30°C
Varastointi	Ei saa jäättyä!
Säilyvyys	Suljetuissa alkuperäispakkauksissa 12 kuukautta
Kerrospaksuudet	Max. 8 mm
Puhdistus	Tuoreena vedellä, kovettuneena mekaanisesti ja puhdistusaineella BORNIT®-Bitumenreiniger
Terveydelle haitalliset ainesosat käyttömateriaalien asetuksen merkityksessä	Ei ole käytössä
Vaaraluokitus VbF mukaan	Ei ole käytössä
GISBAU-tuotekoodi	BBP 10

Alusta

1. vaihe: Alustassa ei saa olla laastia tai teräväreunaisia epätasaisuuksia eikä humusta.
2. vaihe: Huonosti sulkeutuneet tai avoimiksi jääneet syvennykset, mm. muurauksen väliset saumat, laastitaskut tai yli 5 mm lohkeilleet kohdat on suljettava sopivalla muurauslaastilla. Alle 5 mm kokoiset vaurioituneet kohdat ja huokokset alustassa voidaan sulkea sopivalla rappauslaastilla ja bitumipitoisella suojamassalla. betonipitoisissa alustamateriaalien käsittelyssä on kuplien muodostumisen estämiseen myöskin käytettävä rappauslaastia.
3. vaihe Varmistetaan, että alusta on luja, puhdas, pölytön ja siinä ei ole tartuntaa estäviä aineista. Alustan tulee olla imukykyinen. Se saa olla hieman kostea, muttei märkä.
4. vaihe: Alustaan levitetään pohjustekerros **BORNIT®-Fundamentgrund** tai **BORNIT®-Unibit** (1:2 suhteessa vedellä ohennettuna). Hiekkaa sisältävän alustan kiinnittämiseen on suositeltavaa käyttää pohjustustuotetta **BORNIT®-Verkieseler**. Jos käytetään rappausta ja bitumipitoista suojamassaa, on ensin levitettävä pohjuste. Rappauskerros ei poista pohjusteen levittämisen tarvetta. Pohjustekerroksen kuivumisen jälkeen on alusta valmis rappauskerroksen tai suojamassan levittämiseen.
- Tärkeää: Tiivistekerrosta saattaa rakennusurakan aikana vaurioittaa sen taakse kertynyt vesi. Tuotteen käytössä on varmistettava, että tiivistekerroksen tartuntapuoleen ei pääsisi vettä. Tarvittaessa on käytettävä vettä läpäisemätöntä välitiivistekerrosta, mineraalipitoisesta tiivistelietteestä (esim. **BORNIT®-Dichtungsschlämme**), joka suojaa alustaa vedenpaineen aiheuttamalta tartunnan heikkenemiseltä.

Käsittely

BORNIT®-Fundamentdicht 1K käsittelyssä on noudatettava voimassa olevan standardin DIN 18195, osat 1 - 6, sekä asiakirjan „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen“, toukokuu 2010, asettamia vaatimuksia. KMB käsittely riippuu veden vaikutuksesta ko. rakennuskohteeseen. Tämän johdosta on tärkeää, että käsittelyn suunnittelija saa ennen käsittelyn suunnittelun aloittamista käyttöönsä rakennukseen kohdistuvat kuormitustiedot.

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on m käsittelyvalmis ja massa levitetään etukäteen valmisteltuun alustaan kammalla tai sileällä lastalla tai sopivalla ruiskulla. BORNIT®-Fundamentdicht 1K **ei saa** käyttää pakkasella tai jos voidaan odottaa sateita. Käsittelyn aikana on kohteen ja ympäristön lämpötilan oltava yli +5 °C. Lisäksi on varmistettava, että **käsittelylämpötilan** (ympäristö- ja alustalämpötila) **tulee olla +5 °C - +30 °C**. Nopeutetun kuivumisen varmistamiseen voidaan massaan sekoittaa annos kerrallaan ja jatkuvasti sekoittaen **BORNIT®- Schnellabbinde** pikakovenninta.

Suojamassan levytyksessä on noudatettava voimassa olevan standardin DIN 18195 sekä asiakirjan „Richtlinie ... Bitumendickbeschichtungen“ kuvattua kahta työvaihetta. Kun käytetään tiivistekerrosta suojana maaperän kosteudelta ja poistuvalla pintavedeltä (DIN 18195 osa 4), voidaan kerrokset levittää tuore tuoreeseen. Jos käytetään standardin DIN 18195 osan 5 mukaisia tiivistekerroksia, on ensimmäisen tiivistekerroksen annettava ennen toisen kerroksen levittämistä sen verran kuivua, että uuden kerroksen levittäminen ei vahingoittaisi sitä.

Voimassa olevan standardin DIN 18195 mukaisesti on syvennykset ennen pinnan tiivistämistä peitettävä mineraalipitoisella massalla (**BORNIT®-Sperrmörtel**) tai enintään 2 mm paksuisella 2-komponenttisella suojamassalla (**BORNIT®-Repabit, nopeasti kuivuva**). Tarjoamme tähän ongelmaan edellisestä ohjeesta poikkeavana innovatiivista ja luotettavaa ratkaisua - tuotetta **BORNIT®-Dreiecksband** (bitumipitoinen profiili, pehmenevä). On varmistettava, että massa on levittäytyy kunnolla saumojen ja liitoskohtien kohdalla ja tunkeutuu alustaan.

Juuri levitetty kerros on suojattava sateilta ja voimakkaalla auringonpaisteelta!

Toimituspakkaukset

Fundamentdicht 1K.....	32 l tynnyri.....	18 astiaa tavaralavalla
	12 l tynnyri.....	44 astiaa tavaralavalla
Pikakovennin.....	420 g tölkki.....	24 pakkausta laatikossa
