

## Fundamentdicht 1K

Elastne polüstürooliga täidetud, plasti sisaldav, ühekomponentne bituumen-pakskihthmass, vajadusel kasutatav koos kiirtardumisvahendiga



### Lühiinfo

- materjali väikese kaalu tõttu väga kergesti pahteldatav
- spetsiaalse seadmega pihustatav
- väga elastne veekindel ja pragusid sildav

### Kulu

- ca. 4,3 l/m<sup>2</sup> sõltuvalt vee surve klassist
- isoatsiooniplaatide liimimine: ca. 2,0 l/m<sup>2</sup>

### Ladustamine



- Hoida külma eest!
- Suletud originaalnõus säilib 12 kuud

### Kõrvaltooted

#### Kruuntimine

- BORNIT® Basisgrund
- BORNIT® Fundamentgrund
- BORNIT® Unibit
- BORNIT® Verkieseler (SB3)

#### Puhastamine

- BORNIT® MultiClean
- BORNIT® MultiClean Fix
- BORNIT® Bitumenreiniger

#### Lisatooted

- BORNIT® Profidicht 1K Fix
- BORNIT® Dreiecksband
- BORNIT® Sperrmörtel
- BORNIT® Dichtungsschlämme
- BORNIT® Glasgittergewebe 165
- BORNIT® EasyPipe
- Graco® GH 5040
- Graco® Dutymax EH 300 | GH 300
- Inotec® inoBEAM M8

Tarnevorm	Artikli-Nr.	EAN-kood	Värv	ämbrist jagub:
12 l. plastämber 44 ämbrit (528 ltr.) / EUR-alusel	6900002648	4 017228 00407 5	must	ca. 2,7 m <sup>2</sup>
32 ltr. / plastämber 18 ämbrit (576 ltr.) / EUR-alusel	6900002647	4 017228 00408 2	must	ca. 6,4-7,1 m <sup>2</sup>



### Kasutusala

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on mõeldud ehitiste pinnasega kokkupuutuvates osades püsiva, elastse välisolatsiooni valmistamiseks pahteldamis- või pihustamismeetodil. Toode sobib kasutamiseks horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel. BORNIT-Fundamentdicht 1K võib kasutada ka põrandaplaatide, rõdude ja terrasside vaheisolatsioonina (kivipõranda all) ning kõvavahtisolatsiooniplaatide liimimiseks bituumenist või mineraalsetele aluspindadele pinnasega kokkupuutuvates osades. BORNIT-Fundamentdicht 1K nakkub hästi kõigi kuivade ja kergelt niiskete mineraalsete aluspindadega ja piisava tugevusega bituumenist aluspindadega (nt vanad külmad või kuumad värvid või pakskihthmassid).

## Toote andmed lühidalt

Liik	ühekomponentne polüstürooliga täidetud ja polümeeriga modifitseeritud bituumen-pakskihtmass
Baas	bituumenemulsioon
Tihedus +20 °C juures	ca 0,65-0,68 g/cm <sup>3</sup>
Lahusti	Puudub
Pealekandmine	silumiskellu, pihustusseade
Värv	must
Konsistents	pastalaadne, pahteldatav
Töötlemistemperatuur (keskkond ja aluspind)	min +5 °C, max +30 °C
Kuivamisaeg	3 või rohkem päeva sõltuvalt õhuniiskusest, temperatuurist, kihi paksusest ja aluspinnast
PH tase	11,0 - 11,5
Ladustamine	hoida külma eest!
Säilivus	suletud originaalnõus säilib 12 kuud
GIS-kood	BBP 10
Ained, mis on töömaterjalide määruse kohaselt tervisele kahjulikud	puuduvad
Ohuklass vastavalt ADR-ile	puudub
Puhastamine	värskest veega, kuivanult BORNIT®-MultiClean, BORNIT®-Bitumenreiniger
Leekpunkt	n.b.
Veekindlus	wasserdicht gemäß Schlitzdruckprüfung nach DIN 52 123
Võimalik kihi paksus	kuni 8 mm
Külmumispunkt	ca. 0 °C

## Liik ja omadused

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on ühekomponentne, polüstürooliga täidetud ja plasti sisaldav bituumen-pakskihtmass (PMBC) bituumenemulsiooni baasil. Toode ei sisalda lahusteid ja on keskkonda säästev. Emulsiooni veeosakeste aurustumisel tekib kuivamise järel tahke, kuid siiski elastne ja veekindel vundamendikate. Materjali pastalaadne olek ja püsivus võimaldavad katta ühe töökorra käigus suuri kihipaksusi. Kate on elastne, pragusid sildav ja vastupidav kõigi looduslikus pinnases esinevate agressiivsete ainete suhtes. BORNIT-Fundamentdicht 1K on kontrollitud isolatsioonide osas vastavalt kehtivale normile DIN 18533 W1-E ja W4-E.

## Eelised

- tänu materjali kergusele eriti lihtsalt pahteldatav
- sobiva seadmega pihustatav
- tänu kvaliteetsele polüstüroolile ja plasti sisaldusele eriti elastne
- kohe ilma segamiseta kasutusvalmis
- pärast kuivamist on veekindel ja pragusid sildav
- täielikult ja ühetasaselt vuugitud müüritise korral pole krohvikihist vajalik
- pole õmblusi nagu kilede või isolatsioonipaanide korral
- liimib isolatsiooniplaate betoonile, müüritisele ja kivistunud pakskiht-massidele
- keskkonnasõbralik, kuna on lahustivaba

## Aluspind

1. samm: Aluspinnal ei tohi olla teravaid servi, teravaid ebatasasusi ega mulda.
2. samm: Halvasti suletud või sulgemata süvised nagu müüritise vuugid, mörditaskud või õõnsused, mis on suuremad kui 5 mm, tuleb sulgeda sobiva mördiga. Täielikult ja ühetasaselt vuugitud müüritise korral pole krohvikihist vajalik. Väiksemad kui 5 mm vead ning aluspinnas olevad poorid võib sulgeda kraappahteldustehnikas bituumen-pakskihtmassiga. Betoonpindade puhul soovitame mullide tekkimise vältimiseks kasutada kraappahteldustehnikat

3. samm: Tuleb tagada, et aluspind oleks tugev, puhas, tolmuta ja eralduvate aineteta. Aluspind peaks olema imav. Aluspind võib olla kergelt niiske, kuid mitte märg.

4. samm: Aluskruundiks võib vajadusel olla kas BORNIT-Fundamentgrund või BORNIT-Unibit'i (1:2 veega lahjendatult). Suurepooriliste või tugevalt imavate aluspindade korral (nt poorbetoon) on aluskruunt kindlasti vajalik. Liivaste aluspindade tugevdamiseks soovitame kruvimist BORNITVerkieseler'iga. Peale aluskruundi kuivamist on aluspind paksikihtmassi pealekandmiseks.

**Tähtis:** bituumen-paksikihtmassi võib ehituse käigus kahjustada nende tagaküljele mõjuv vesi. Hoolitseda tuleb selle eest, et katet ei kahjustaks nakkeküljelt mõjuv vesi. Vajadusel tuleb kasutada mineraalset tihendusmassi (nt BORNIT-Dichtungsschlämme, BORNIT-Elastikschlämme), mida vee surve ei eralda aluspinnast.

### Töötlemine

BORNIT-Fundamentdicht 1K töötlemine sõltub konkreetsest objekti veekoormusest. Seepärast tuleb tähelepanu pöörata sellele, et enne tööde algust projekteerija nimetaks konkreetse koormusjuhtumi. BORNIT-Fundamentdicht 1K on kasutusvalmis ja kantakse kampahtlilabida, silumiskellu või sobiva pihustusseadmega eelnevale kirjeldusele vastavalt ettevalmistatud aluspinnale. BORNIT-Fundamentdicht 1K ei tohi töödelda miinuskraadide või ähvardava vihma korral. Töötlemisel peab olema objekti- ja keskkonnatemperatuur üle + 5 °C. Kuivamise kiirendamiseks võib paksikihtmassile lisada portsjonitena ja pidevalt segades BORNIT-Schnellabbinder'it.

Paksikihtmassi kanda aluspinnale vastavalt normile DIN 18533 kahes etapis. Isolatsiooni korral pinnase niiskuse ja mittekoguneva imuva vee vastu võib kanda uue kihi värsket kihi peale. Isolatsioonide korral vastavalt mittesuruva vee ja mõõduka koormuse korral peab esimene kattekiht enne teise kihi peale kandmist olema selliselt kuivanud, et järgnev katmine seda ei kahjusta.

Vastavalt normile DIN\* 18533 tuleb teha õõnesavad enne pinna isolatsiooni mineraalselt (BORNIT-Sperrmörtel) pudelõõnesavadena või kahekomponentse paksikihtmassiga (BORNIT-Repabit, kiiresti kuivav). Sellest erineva, aga innovaatilise ja turvalise problemlahendusena soovitame alternatiivina kasutada BORNIT-Dreiecksband'i. (bituumenprofiil, sulatatav). Erilist tähelepanu tuleb pöörata korrektsele isolatsioonile vuukide piirkonnas, algus- ja lõputsoonis ning läbiviikude juures. Värsket katet tuleb kaitsta vihma ja tugeva päikesekiirguse eest!

Isolatsiooni tuleb kaitsta kahjustuste eest. Kaitse- ja äravoolukihid tohib paigaldada aga alles peale isolatsioonikihi täielikku kuivamist (ilmastikust sõltuvalt 3 või rohkem päeva). Isolatsiooniplaatide liimimiseks saab kasutada BORNIT-Fundamentdicht 1K. Sobivateks kaitsekihtideks on nt filterfliisiga mullikilepaanid (BORNITDrain V+F) nagu ka termiliselt või bituumeniga ühendatud drenaažiplaadid. Seejärel võib ehitussüvendi täita.

### Kulu

- Veekoormusklass W1-E ja W4-E ca 4,3 l/m<sup>2</sup> = märja kihi paksus 4,3 mm = kuiva kihi paksus 3,0 mm
- Isolatsiooniplaatide liimimine: ca. 2 l/m<sup>2</sup>

Toodud kulunäitajad on ligikaudsed väärtused. Arvestada tuleb täiendava kihi paksusega vastavalt DIN 18533-3.

### Tervise-, töö- ja tuleohutus

Infot käitlemise, ohutuse ja ökoloogia kohta leiata kehtivalt ohutuskaardilt.

### Soovitavad isikukaitsevahendid



### Jäätmekäitlus

Materjalijääke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 080410 (liimi- ja hermeetikujäätmed, välja arvatud need, mis kuuluvad numbri 080409 alla).

**CE-tähis**



1023 / 0432

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

2014

10010-10011/2016

EN 15814:2011+A2:2014

Polümeermodifitseeritud paksukihiline bituumenmastiks  
maapinda puudutavate detailide tihendamiseks PMB - CB2-  
W2A-C1

Veekindlus	W2A
Pragude sildamise võime	CB2
Vastupidavus veele	sooritatud
Paindlikkus madalatel temperatuuridel	sooritatud
Mõõtmete stabiilsus kõrgetel temperatuuridel	sooritatud
Tulekindlus	E
Survetugevus	C1
Veekindluse ja tulekindluse vastupidavus	täidetud

**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.