

Fundamentdicht 1K

Elastne polüstürooliga täidetud, plasti sisaldav, ühekomponentne bituumen-pakskihtmass, 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/m² sõltuvalt vee surve klassist
- isolaatsiooniplateid liimimine: ca. 2,0 l/m²

Ladustamine



- Hoida külma eest!
- Suletud originaalnõus säilib 12 kuud

Kõrvaltooted

Kruntimine

- BORNIT® Basisgrund
- BORNIT® Fundamentgrund
- BORNIT® Unibit
- BORNIT® Ver kieseler (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® Dytymax EH 300 | GH 300
- Inotec® inoBEAM M8

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



Kasutusala

BORNIT®-Fundamentdicht 1K on mõeldud ehitiste pinnasega kokkupuutuvates osades püsiva, elastse välisisolaatsiooni valmistamiseks pahteldamis- või pihustamismeetodil. Toode sobib kasutamiseks horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel. BORNIT-Fundamentdicht 1K võib kasutada ka põrandaplaatide, rõdude ja terrasside vaheisolaatsioonina (kivipõranda all) ning kõvavahtisolaatsiooniplateid 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 pakskihtmassid).

Toote andmed lühidalt

Liik

Baas

Tihedus +20 °C juures

Lahusti

Pealekandmine

Värv

Konsistents

Töötlemistemperatuur (keskkond ja aluspind)

Kuivamisaeg

PH tase

Ladustamine

Säilivus

GIS-kood

Ained, mis on töömaterjalide määrase kohaselt tervisele kahjulikud

Ohuklass vastavalt ADR-ile

Puhastamine

Leekpunkt

Veekindlus

Võimalik kihi paksus

Külmumispunkt

ühekomponentne polüstürooliga täidetud ja polümeeriga modifitseeritud

bituumen-pakskihtmass

bituumenemulsioon

ca 0,65-0,68 g/cm³

Puudub

silumiskellu, pihustusseade

must

pastalaadne, pahteldatav

min +5 °C, max +30 °C

3 või rohkem päeva sõltuvalt õhuniiskusest, temperatuurist, kihi paksusest ja aluspinnast

11,0 - 11,5

hoida külma eest!

suletud originaalnõus säilib 12 kuud

BBP 10

puuduvad

puudub

värselt veega, kuivanult BORNIT®-MultiClean,

BORNIT®-Bitumenreiniger

n.b.

wasserdicht gemäß Schlitzdruckprüfung nach DIN 52 123

kuni 8 mm

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 lahustitaba

Aluspind

1. samm: Aluspinnal ei tohi olla teravaid servi, teravaid ebatasasusi ega mulda.
2. samm: Halvasti suletud või sulgemata süvised nagu müüritise vuugid, mõrditaskud või õõnsused, mis on suuremad kui 5 mm, tuleb sulgeda sobiva mõrdiga. 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: Aluskrundiks võib vajadusel olla kas BORNIT-Fundamentgrund või BORNIT-Unibit'i (1:2 veega lahjendatult). Suurepooriliste või tugevalt imavate aluspindade korral (nt poorbetoon) on aluskrunt kindlasti vajalik. Liivaste aluspindade tugevdamiseks soovitame kruntimist BORNITVerkieseler'iga. Peale aluskrundi kuivamist on aluspind pakskihtmassi pealekandmiseks.

Tähtis: bituumen-pakskihtmasse 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 keskkonnamtemperatuur üle + 5 °C. Kuivamise kiirendamiseks võib pakskihtmassile lisada portsjonitena ja pidevalt segades BORNIT-Schnellabbinder'it.

Pakskihtmassi 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 pakskihtmassiga (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 päikese kiirguse eest!

Isolatsiooni tuleb kaitsta kahjustuste eest. Kaitse- ja äravoolukihid tohib paigaldada aga alles peale isolatsioonikihi täieliku 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/m² = märja kihi paksus 4,3 mm = kuiva kihi paksus 3,0 mm
- Isolatsiooniplaatide liimimine: ca. 2 l/m²

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

Tervise-, töö- ja tuleohutus

Infot käitlemise, ohutuse ja ökoloogia kohta leiate 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

Pragude sildamise võime

Vastupidavus veele

Paindlikkus madalatel temperatuuridel

Mõõtmete stabiilsus kõrgetel temperatuuridel

Tulekindlus

Survetugevus

Veekindluse ja tulekindluse vastupidavus

W2A

CB2

sooritatud

sooritatud

sooritatud

E

C1

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 kookulepitud tootekvaliteeti Jätame endale õiguse muuta selles infolehes sisalduvat teavet igal ajal.