

Profidicht 1K Fix

Kiirelt kuivav, ühekomponentne, suure kuivainete sisaldusega bituumen-pakskihtmäss



Lühiinfo

- spetsiaalse seadmega kergesti pihustatav
- kiire kuivamine ja vihmakindlus
- lahustivaba, keskkonnasõbralik, radoonikindel

Kulu

- ca 3,5 - 5 l/m² sõltuvalt veekoormustasemest
- isolatsiooniplaatide liimimine: ca 2 l/m²

Ladustamine



- mitte alla +5 °C, hoida külma eest!
- suletud originaalnõus säilib 12 kuud

Kõrvaltooted

Kruntimine

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

Puhastamine

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

Lisatooted

- BORNIT® Dreiecksband
- BORNIT® Glasgittergewebe 165
- BORNIT® Dichtungsschlämme
- BORNIT® EasyPipe
- BORNIT® Unibit

Tarnevorm

32 l plastämber
18 ämbrit (576 l) / EUR-alusel

Artikli-Nr.

6900002651

EAN-kood

4 017228 00496 9

Värv

must

ämbrist jagub:

ca. 6,4 - 9,1 m²



Kasutusala

BORNIT®-Profidicht 1K Fix on mõeldud ehitiste pinnasega kokkupuutuvates osades püsiva, elastse välisolatsiooni valmistamiseks pahteldamis- või pihustamismeetodiga. Materjal sobib kasutamiseks horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel.

Materjali BORNIT®-Profidicht 1K Fix võib kasutada ka põrandaplaatide, rõdude ja terrasside vaheisolatsioonina (kivipõranda all) ning kõvavahtisolatsiooniplaatide liimimiseks bituumenist või mineraalsetele aluspindadele pinnasega kokkupuutuvates osades.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix nakkub hästi kõigi kuivade ja kergelt niiskete mineraalsete aluspindadega ning piisava tugevusega bituumenist aluspindadega (nt vanad külmad või kuumad värvid või pakskihtmässid).

Toote andmed lühidalt

Liik
Baas
Tihedus +20 °C juures
Lahusti
Pealekandmine
Värv

ühekomponentne bituumen-pakskihtmäss (PMBC)
plastiga modifitseeritud spetsiaalsete täiteainetega bituumenemulsioon
ca. 0,80 – 0,85 g/cm³
Puudub
silumiskellu, spetsiaalne pihustusseade
must

Konsistents	pastalaadne, pahteldatav
Töötlemistemperatuur (keskkond ja aluspind)	min +5 °C, max +30 °C
Kuivamisaeg	2 või rohkem päeva olenevalt õhuniiskusest, temperatuurist, kihi paksusest ja aluspinnast
PH-väärtus	11,0 - 11,5
Ladustamine	mitte alla +5 °C, hoida külma eest!
Säilimine	suletud originaalnõus säilib 12 kuud
GISCODE	BBP 10
Ained, mis on töömaterjalide määruse kohaselt tervisele kahjulikud	puuduvad
Ohuklass vastavalt ADR-ile	puudub
Puhastamine	Värskelt veega, kuivanult BORNIT®-MultiClean'i või BORNIT®-Bitumenreiniger'iga
Leekpunkt	n.b.
Veekindlus	0,75 bar'i juures veekindel 72 tunni pärast
Veeauru difusiooni arv μ	ca. 8000 (segu DIN EN 12086)
sd – väärtus (m)	26,3

Liik ja omadused

BORNIT®-Profidicht 1K Fix on kvaliteetne, ühekomponentne, polüstürooliga täidetud ja plastiga bituumen-pakskihtmass (PMBC). Materjali iseloomustab erakordselt kiire vihmakindlus ja kuivamine. Tänu suurele tahkete osade sisaldusele saavutatakse säästlikul materjali kasutamisel suur kuiva kihi paksus (üle 90% märja kihi paksusest).

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ei sisalda lahusteid ja on keskkonda säästev. Peale täielikku kuivamist tekib väga elastne, pragusid sildav ja veekindel vundamendi kate, mis on vastupidav kõigi looduslikus pinnases esinevate agressiivsete ainete suhtes.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix on alates 5-mm paksusest kuivanud kihist ka radoonikindel.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix sobib tihendamiseks vastavalt standarditele DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E ja W4-E.

Toote eelised

- kiire kuivamine ja vihmakindlus
- radoonikindel
- vähene kulu tänu suurele tahkete osade sisaldusele
- pahteldamiseetodil kergesti paigaldatav ja sobiva seadmega pihustatav
- ilma segamiseta kohe kasutusvalmis
- peale täielikku kuivamist suruveekindel ja pragusid sildav
- täielikult ja ühetasaselt vuugitud müüritise korral pole krohvikihit vajalik
- liimib isolatsiooniplaate betoonile, müüritisele ja kuivanud bituumen-pakskihtmassidele
- 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, mõrditaskud või õõnsused, mis on suuremad kui 5 mm, tuleb sulgeda sobiva mördiga. Täielikult ja ühetasaselt vuugitud müüritise korral pole krohvikihit 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 soovitame kas BORNIT®-Fundamentgrund'i 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 BORNIT®-Verkieseler'iga. Peale aluskrundi kuivamist on aluspind pakskihtmassi pealekandmiseks ettevalmistatud.

Tähtis: bituumen-pakskihtmase 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®-Profidicht 1K Fix'i töötlemine sõltub konkreetsest objekti veekoormusest. Seepärast tuleb tähelepanu pöörata sellele, et enne tööde algust projekteerija nimetaks konkreetse koormusjuhtumi.

BORNIT®-Profidicht 1K on kasutusvalmis ja kantakse kampahtlilabida, silumiskellu või sobiva pihustusseadmega eelnevale kirjeldusele vastavalt ettevalmistatud aluspinnale.

BORNIT®-Profidicht 1K ei tohi töödelda miinuskraadide või ähvardava vihma korral. Töötlemisel peab objekti- ja keskkonnatemperatuur olema vahemikus +5 °C kuni +30 °C. Pakskihtmase kantakse aluspinnale vastavalt standardile DIN 18533. Isolatsiooni korral pinnase niiskuse ja mittekoguneva imbuva vee vastu võib kanda uue kihi värsket kihi peale. Isolatsioonide korral koguneva imbuva vee (DIN 18533 W2.1-E) ja põhjavee (DIN 18533 W3-E) korral peab esimene kattekiht enne teise kihi peale kandmist olema sellisel kuivanud, et järgnev katmine seda ei kahjusta. Peale esimest massi pealekandmist katta kogu pind klaasvõre kangaga (BORNIT®-Glasgittergewebe).

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 äravoolukihi tohib paigaldada aga alles peale isolatsioonikihi täielikku kuivamist (ilmastikust sõltuvalt 2 või rohkem päeva).

Isolatsiooniplaatide liimimiseks saab kasutada BORNIT®-Profidicht 1K. Sobivateks kaitsekihtideks on nt filterfliisiga mulliklepaanid (BORNIT®-Drain V+F) nagu ka termiliselt või bituumeniga ühendatud dreneažiplaadid. Seejärel võib ehitussüvendi täita.

Kulu

- koormusjuhtudel pinnase niiskus/mittekogunev vesi (DIN 18533 W1-E) ning mittersuruv vesi/möödukas koormus (DIN 18533 W4-E) ca 3,5 – 4,0 l/m² = märja kihi paksus 3,5 mm = kuiva kihi paksus 3,0 mm
- koormusjuhtudel kogunev immitsev vesi (DIN 18533 W2.1-E) ning põhjavee (DIN 18533 W3-E) ca. 4,5 – 5,0 l/m² = märja kihi paksus 4,5 mm = kuiva kihi paksus 4,0 mm
- isolatsiooniplaatide liimimine: ca. 2 l/ m²

Tervise-, töö- ja tuleohutus

Ohutusnõuanne: Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kokkupuudet nahaga.

Enne kasutamist järgige toote ohutuskaardil olevat teavet!

Soovitavad isikukaitsevahendid



Jäätmekäitlus

Materjalijäätke 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

14

10404/2016

EN 15814: 2011 + A2: 2014

Polümeermodifitseeritud paksukihiline bituumenmastiks maapinda puudutavate detailide tihendamiseks (PMB-CB2-W2A-C2A)

Veekindlus	W2A
Pragude sildamise võime	CB2
Vastupidavus veele	sooritatud
Paindlikkus madalamatel temperatuuridel	sooritatud
Mõõtmete stabiilsus kõrgetel temperatuuridel	sooritatud
Tulekindlus	Klasse E
Survetugevus	C2A
Veepidavus ja tulekindlus	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.