



BORNIT® - Fundamentdicht 1K

Bituumenmastiks 1K

Elstne polüstürooliga täidetud, plasti sisaldav, ühekomponentne bituumen-pakskihtmass, vajadusel kasutatav koos kiirtardumisvahendiga.

Keskkonnasäästlik

Üldise ehitusjärelvalve kontrolltunnistusega

Tehniline infoleht seisuga: 24.september 2004

Liik ja omadused

BORNIT-Fundamentdicht 1K on ühekomponentne, polüstürooliga täidetud ja plasti sisaldav bituumen-pakskihtmass (KMB) 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 suuri kihipaksusi ühe töökorra käigus.

Kate on elastne, pragusid sildav ja vastupidav kõigi looduslikus pinnases esinevate agressiivsete ainete suhtes.

BORNIT-Fundamentdicht 1K on kontrollitud isolatsioonide osas vastavalt kehtiva normi DIN* 18195 osadele 4 ja 5 (redaktsioon 2000-08) ja vastavalt kehtivale "Bituumen-pakskihtmasside kontrollpõhimõtetele ehitusjärelvalve kontrolltunnistuse andmiseks".

Üldise ehitusjärelvalve kontrolltunnistus-nr: P-2001-4-433/02

Kasutusala

BORNIT-Fundamentdicht 1K on mõeldud ehitiste pinnasega kokkupuutuvates osades püsiva, elastse välisolatsiooni valmistamiseks pahteldamis- või pihustamise meetodil. Toode sobib kasutamiseks horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel.

BORNIT-Fundamentdicht 1K võib kasutada ka pörandaplaatide, rõdude ja terrasside vaheisolatsioonina (kivipörandale 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 pakskihtmassid).

Toote eelised

- tänu materjali kergusele eriti hõlpsasti pahteldatav
- sobiva seadmega pihustatav
- tänu kvaliteetsele polüstüroolile ja plastile ülielastne
- ilma segamata kohe kasutusvalmis
- peale kuivamist suruveekindel ja pragusid sildav
- täielikult ja ühetasaselt vuugitud müüritise korral pole krohvikiht vajalik
- pole õmblusi nagu kilede või isolatsioonipaanide korral
- liimib isolatsiooniplaate betoonile, müüritisele ja kivistunud pakskiht- massidele
- keskkonnasäästlik, kuna ei sisalda lahusteid



Toote andmed lühidalt

Liik	Ühekomponentne bituumen-
Baas	pakskihtmass
Lahustav aine	polüstürooliga täidetud ja plasti
Värvus	sisaldav bituumenemulsioon
Tihedus	puudub
Konsistents	must
Katmine	ca 0,68 g/cm ³
Veeläbilaskvus	pastalaadne, pahteldatav
	silumiskellu, pihustusseade
	veekindel vastavalt
	praorõhustile (norm DIN*
	52 123) 4 mm kuivkihi paksuse
	korral rõhuga 7 baari veekindel,
	tuginedes normi DIN* 1048
	osale 5
Tardumisaeg	ca 3 päeva sõltuvalt
	õhuniiskusest, temperatuurist,
	kihi paksusest ja aluspinnast
	mitte alla + 5 °C
Õhu- ja aluspinnatemperatuur	
töötlemisel	
Ladustamine	soojas, miinuskraadideta
Säilib	vähemalt 6 kuud
Kihi võimalikud paksused	kuni 8 mm
Puhastamine	värskena veega, kuivanuna
	BORNIT-Bitumenreiniger'iga
Ohustavad ained Töömaterjalide	puudub
määruse tähenduses	
Ohuklass vastavalt VbF	puudub



Töötlemine

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 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: Põhimõtteliselt soovitame alusvärviks kas BORNIT-Fundamentgrund'i või BORNIT-Unibit'i (1 : 10 veega lahjendatult). Suurepooriliste või tugevalt imavate aluspindade korral (nt poorbetoon) on alusvärv kindlasti vajalik. Liivaste aluspindade tugevdamiseks soovitame kruntimist BORNIT-Verkieseler'iga.

Peale alusvärvi kuivamist on aluspind pakskihtmassi pealekandmiseks ettevalmistatud.

Tähtis: bituumen-pakskihtmassi 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.

KMB 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 pakskihtmassile lisada portsjonitena ja pidevalt segades BORNIT-Schnellabbinder'it.

Pakskihtmassi soovitame kanda aluspinnale vastavalt normile DIN*18195(2000-08) ja „Pinnasega kokkupuutuvate osade direktiivile ...” kahes etapis. Isolatsiooni korral pinnase niiskuse ja mittekoguneva imbuva vee vastu (DIN* 18195 osa 4) võib kanda uue kihi värske kihi peale. Isolatsioonide korral vastavalt normi DIN* 18195 osale 5 peab esimene kattekiht enne teise kihi peale kandmist olema selliselt kuivanud, et järgnev katmine seda ei kahjusta.

Vastavalt normile DIN* 18195 tuleb teha õõnesavad enne pinna isolatsiooni mineraalselt (BORNIT-Sperrmörtel) pudelõõnesavadena või kahekomponentse pakskihtmassiga (BORNIT-Repabit, kiiresti kuivav).

Sellest erineva, aga innovaatilise ja turvalise probleemlahendusena 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 mullkilepaanid (BORNIDrain V+F) nagu ka termiliselt või bituumeniga ühendatud drenaažiplaadid. Seejärel võib ehitussüvendi täita. Selleks tohib kasutada vaid normi DIN* 18 195, osale 10 vastavat materjali, et vältida isolatsiooni ja kaitsekihi kahjustamist.

Kulu

Fundamentdicht 1K:

koormusjuhtudel pinnase niiskus / mittekogunev immitsev vesi (DIN* 18195-4) ning mittesuruv vesi / mõõdukas koormus (DIN* 18195-5):

ca 4,5–6,0 l/m ² märja kihi paksus	4,5–6,0 mm
kuiva kihi paksus	3,1–4,1 mm

Isolatsiooniplaatide liimimine: ca 2 l/m²

Schnellabbinder (kiirendi):

1 nõu (420 g) 1 nõu BORNIT-Fundamentdicht 1K kohta

Ladustamine

BORNIT-Fundamentdicht 1K tuleb kaitsta miinuskraadide eest! Vältida tuleb üle +30 °C sooja mõju ja otsest päikesevalgust. Suletud originaalnõus ladustatav vähemalt 6 kuud.

Tervise-, töö- ja tulekaitse

Ohutusnõuanded:
Mitte lasta kanalisatsiooni.
Vältida nahale sattumist.

Kõrvaldamine

Ümbertöötlusesse suunata vaid täielikult tühjendatud nõud. Materjalijääke on võimalik kõrvaldada vastavalt jäätmekoodile 080403 (Veega segatavad kleepained ja tihendusmassid).

Märkus

Käesolev infoleht asendab kogu varasemat tehnilist teavet toote kohta. Seega need enam ei kehti. Andmed on koostatud vastavalt rakendustehnoloogia kõige uuematele andmetele. Palun pidage siiski meeles, et sõltuvalt ehitusobjekti olukorrast võivad olla vajalikud kõrvalekaldumised infolehes esitatud töömeetoditest. Kui üksikutes lepingutes ei ole teisiti kokku lepitud, ei ole infolehes sisalduv teave siduv ja seega ei kujuta endast kokku lepitud toote omadusi. Jätame endale õiguse teha muudatusi käesolevas infolehes sisalduva teabe osas.

Tarnevorm

12 l ämber
32 l ämber