



BORNIT® - BORNithene Plus

Isekleepuv rullmaterjal

Külmalt iseliimuv bituumen-isolatsioonipaan (KSK) vastavalt normile DIN18533

Keskkonnasäästlik

Tehniline infoleht seisuga: 19. aprill 2018

CE	
1119 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2014 1621/2018	
EN 13969: 2007-3 Külmalt iseliimuv bituumenipaan HDPE-kile (tüüp A) ja niiskustõkkega (tüüp A)	
Paksus mm	≥ 1,5 mm
Veekindlus	sooritatud
Tulekindlus	Klass E
Otsesus mm/10m	≤ 20
Tõmbetugevus N/50mm	≥ 200
Venivus %	≥ 150
Külmapidavus °C	≤ -30
Murdetugevus N	≥ 100
Vastupidavus vananemisele	sooritatud

Liik ja omadused

BORNithene Plus on iseliimuv, ülimalt rebenemiskindel ja elastne bituumenipaan, mis kaitseb pinnast niiskuse, pressiva vee ja pritsiva vee eest.

BORNIT®-BORNithene Plus on lahustivaba ning seda saab kasutada nii siseruumides kui ka väljas.

BORNIT®-BORNithene Plus'i saab hästi töödelda madalatel temperatuuridel, on pisarakindel, koheselt vastupidav veele ja voolavale vihmale, samuti pragunemisele.



Kasutusala

BORNIT-BORNItHene Plusi saab kasutada nii sees kui väljas vertikaalsete ja horisontaalsete pindade kaitsekihina pinnase niiskuse ja mittersuruva vee vastu. Seda võib kasutada kapillaarselt tõusva niiskuse isolatsioonina ja põranda veeaurutõkkena kivipõranda all (nt keldrite välisseinad, rõdud, terrassid, katuste sammurõdud, sanitaaruimid, toestavad seinad, maa-alused garaažid).

Tähtis nõuanne

Ehitusperioodi ajal ei tohi aluspinna ja isolatsiooni vahele sattuda vett! Hommikuti liimides tuleb arvestada võimaliku krundil oleva kastega (eriti sein-/põhja-piirkonnas)! Need pinnad tuleb kuivatada, sest muidu pole võimalik BORNItHene Plus isolatsioonipaani liimida. Aluspinnal ei tohi olla jääd.

Mitte töödelda otsese päikesekiirguse korral.

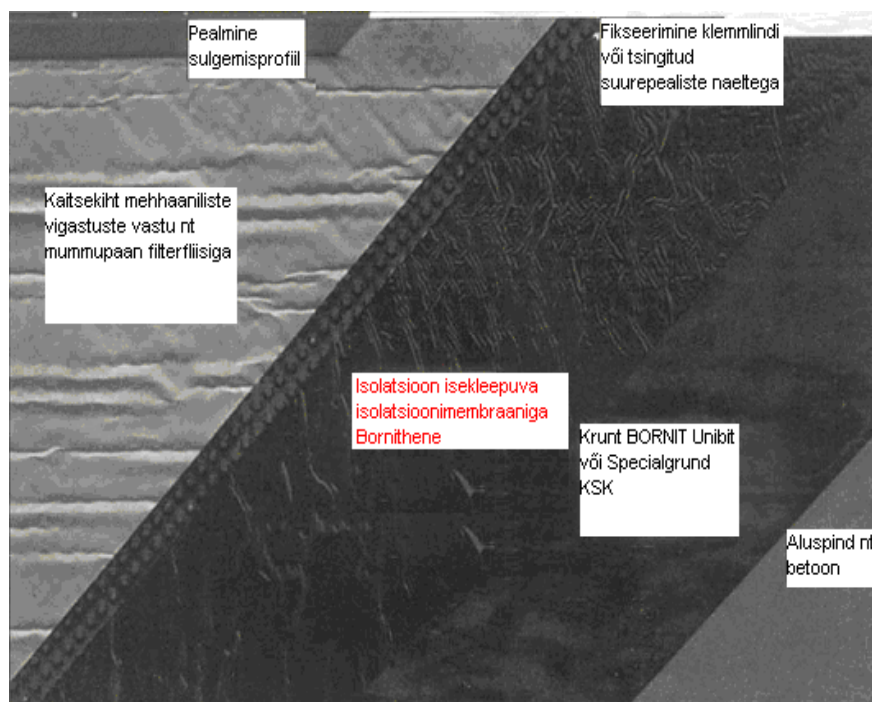
Pidada kinni töötlemistemperatuuridest -5 °C kuni +30 °C!

Suviste ilmade korral ladustada jahedas. Võtta pakendist välja alles töötlemiseks.

TÄHELEPANU: mitte kasutada pealiskihina/kattekihina! Materjal ei ole UV-stabiilne

4 sammuga eesmärgile

- kruntida müüritis
- liimida eelnevalt probleemsed piirkonnad
- katta ja liimida pinnad
- paigaldada kukkumiskaitse (filterfliisiga mummupaan)





Toote andmed lühidalt

Kandekile	HDPE-kile
Värvus	must
Töötlemistemperatuur	-5 °C kuni +30 °C
Pinnatemperatuur	+5 °C kuni +25 °C
Rulli laius	1,00 m
Rulli pikkus	15,00 m
Materjali paksus	> 1,5 mm (DIN EN 1849-1)
Kaal/Rull	23 kg
Erimõõt	tellimisel



Töötlemine

Aluspind tuleb selliselt ette valmistada, et liimimisel nakkub kogu isolatsioonipaani pind ja et seda saab paigaldada ilma, et tekiks õõnsusi. Aluspind peab olema tasane, rõhukindel, imav ja kandev ning ilma jääta, eraldavate aineteta, niiskuseta ja tolmuta. Üleulatuvad mördi jäägid tuleb eemaldada, teravad servad siluda, sisemised nurgad tuleb kujundada õõnesavadeks ja vuugid ühetasaselt sulgeda. Tihendatavad pinnad tuleb kaitsta tagant tuleva niiskuse vastu.

Kui töötlemistemperatuurid ületavad +5 °C, tuleb aluspindasid eelnevalt töödelda *BORNIT-Unibit* krundiga. Madalamatel temperatuuridel (kuni -5 °C) tuleb kindlasti kasutada *BORNIT-Spezialgrund KSK krunti*, et tagada isolatsioonipaani vajalik nake! Lasta eelkihil korralikult kuivada! Peale kuivamist tuleks kontrollida naket, selleks tuleb liimida väikesed ribad *BORNlthene Plus*'i, suruda need kinni ja uuesti ära tõmmata. Kui ribadid saab kergelt ära tõmmata või kui seejuures tuleb aluspinnalt ära rohkem kui 50% krundist, pole kuivamine veel piisav ja KSK-paanil pole veel aluspinnaga piisavat naket! Sellisel juhul ei tohi veel töid jätkata! Piisava kuivamise/nakke tunnuseks on, et ribadid saab eemaldada vaid jõudu kasutades. Ehitusperioodi ajal ei tohi aluspinna ja isolatsiooni vahele sattuda vett!

Töötlemine:

1. Lõigata *BORNlthene Plus* isolatsioonipaani terava noaga vajalikku mõõtu ja rullida uuesti kokku.

2. Kõik välis- ja sisenurgad tuleb tugevdamiseks liimida ca 30 cm laiuste ribadega.

Üleulatuvad välisnurgad (nt vundamendi eenduvad osad) isoleeritakse isolatsioonipaaniga selliselt, et esmalt liimitakse nurgale kolmnurk ja seejärel nelinurk, millele tehakse sisselõiked, nii et tekib kahekordne isolatsioon.

3. Esimesena liimida sein-/põhjaühenduse alumine osa ca 1 m pikkuste tükkidega (alustades põrandaplaadi esiküljest). Külgedelt peavad paanid olema liimitud ca 10 cm ülekattega. Enne järgmise paani pigaldamist eemaldada iseliimuvast servalt eralduskile.

4. Seinte isolatsioon soklist kuni alumise isolatsioonikihini toimub ülevalt alla eelnevalt valmis lõigatud paanidega. Paani pikkus tuleb valida selliselt, et alumises isolatsioonikihis ulatuks paan 15 cm üle isolatsiooni. Seejärel tõmmata paani algusest kaitsepaber ca 50 cm ulatuses ühtlaselt ära ja panna liimuva poolega aluspinnale, rihtida ja suruda vastu.

5. Tõmmata kaitsepaber edasi ära, suruda harja või lapiga keskelt alustades vastu seinale, et saavutada hea nakkumine ja vältida voltide ning õhumullide tekkimist.

6. Seejärel suruda kogu paan kummirulliga jõuliselt ja ühtlaselt vastu seinale. Enne järgmise paani panemist tuleb eemaldada eralduskile liimuvast servalt.

Paanide servad peavad olema 10 cm ülekattega ning liitekohtades rullida eriti hoolikalt.

7. Vertikaalsete pindade ülemine paani ühendus ning isolatsiooni kõik lõpetused (paani otsad põhja eelosas), torude läbiviigid ja teised ühendused tuleb vee läbijooksu vältimiseks pahteldada *BORNIT-Kaltspachtel*'iga.

Ülemises ühendusosas kinnitatakse paan mehaaniliselt tsingitud suurepealiste naeltega (5 tükki/m) või klemmsiiniga.

8. Isolatsioonipaani tuleb enne ehitussüvise täitmist kaitsta kahjustuste eest (nt polüstürool-drenaažiplaatidega, filterfliisiga mummupaaniga jne).

Vertikaalsed pinnad tuleb vahetult peale pahtli kuivamist täita pinnasega.

Horisontaalsed pinnad tuleb täita 2 nädala jooksul ja kinni suruda.

BORNIT-BORNlthene Plus'iga isoleeritud pindasid tuleb sellel ajal kaitsta otsese päikese kiirguse eest.

9. Täiendava soojusisolatsiooni paigaldamisel (isolatsioonipaani ja mummupaani vahele) nt polüstüroolist kõvavahtplaadist soojusisolatsioon, liimitakse see *BORNIT-Profidicht 1K; 2K* tootega või *BORNIT-Repabit* tootega *BORNlthene Plus* isolatsioonipaanile.



Ladustamine Ladustada jahedas ja kuivas. Kaitsta otsese päikesekiirguse ja niiskuse eest. Säilib avamata originaalpakendis vähemalt 12 kuud.

Körvaldamine Materjalijääke võib käidelda vastavalt normile AVV-ASN: 170302 (Bituumenssegud, erandina need, mis kuuluvad koodi 170301 alla).

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 rull (laius x pikkus = 1,00 m x 15,00 m) 15 rulli alusel
Rullid on pakitud ükshaaval papi sisse

