

Profidicht Hybrid 2K

Mineraalsel ja bituumeni baasil kiiresti kuivav tihendusmass



Lühiinfo

- kiire vihmakindlus (ca 2-3h)
- kasutatav nii pinnasega kokkupuutuvates kui ka soklipiirkondades
- lahustivaba, keskkonnasõbralik, radoonikindel

Kulu

- ca. 3,5-4,5 kg/m² olenevalt vee koormusjuhist
- isolatsiooniplaatide liimimine: ca. 2 kg/m²

Ladustamine



- kindlasti hoida külma eest!
- suletud originaalõhus säilib 12 kuud

Kõrvaltooted

Kruuntimine

BORNIT® Basisgrund
BORNIT®-Verkieseler (SB3)
BORNIT® Haftemulsion

Puhastamine

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

Lisatooted

- BORNIT® Sperrmörtel
- BORNIT® EasyPipe
- BORNIT® Glasgittergewebe 165
- BORNIT® Dichtungsschlämme
- BORNIT® Ankerrührer

Inhalt	Artikli-Nr.	EAN-kood	Värv	ämbrist jagub:
24 kg plastämber 18 ämbrit (432 kg) / EUR-alusel	6900002658	4 017228 00836 3	antratsiit	ca. 5,3 - 6,8 m ²
9 kg plastämber 24 ämbrit (216 kg) / EUR-alusel	6900004319	4 017228 00883 7	antratsiit	ca. 2,0 - 2,5 m ²



Kasutusala

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K kasutatakse nii uute hoonete osade ning keldrite ehitamisel, kui ka nende renoveerimisel kiireks tihendamiseks ja seda võib kasutada nii hoonete pinnasega kokkupuutuvates kui ka sokli piirkondades.

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K on mõeldud ehitistele püsiva, ülielastse välisisolatsiooni valmistamiseks pahteldamis- ja pritsimistehnikas. Toodet sobib kasutada horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel.

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K võib kasutada ka pörandaplaatide, rõdude ja terrasside vaheisolatsioonina (kivipörandalla) ning perimeeterisolatsiooniplaatide liimimiseks bituumenist või mineraalsetele aluspindadele.

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K nakkub hästi kõigi kuivade ja kergelt niiskete mineraalsete aluspindadega ja piisava tugevusega bituumenist aluspindadega (nt vanad külmad ja kuumad värvid või pakskihtmassid).

Toote andmed lühidalt

Liik	2-komponentne bituumentihendusmass
Baas	bituumeni-polümeeri kompleks, erilised täiteained, lisandina reaktsioonipulber
Tihedus +20 °C	ca. 1,20 g/cm ³
Lahusti	puudub
Pealekandmine	pintsel, silumiskellu, pihustusmasin
Värv	värkelt: hallikassinine / kuivanult: antratsiit
Konsistents	pastalaadne, silutav ja pahteldatav
Töötlemistemperatuur (ümbrus ja aluspind)	+ 5 °C kuni +25 °C
Töötlemisaeg +20 °C	ca 45 min.
Täielik kuivamisaeg	ca 24 h olenevalt temperatuurist, õhuniiskusest, aluspinnast ja kihi paksusest
pH-väärtus	11,0 - 11,5
Ladustamine	kindlasti hoida külma eesti!
Säilivus	suletud originaalnõus säilib 12 kuud
GISCODE	BBP 10
Ohustavad ained Töömaterjalide määruse tähenduses	pulbriline osa sisaldab tsementi, mistõttu võib põhjustada ärritust
Ohuklass ADR-i järgi	puudub
Puhastamine	värskelt veega, kuivanult BORNIT®-MultiClean'i või BORNIT®-Bitumenreiniger'iga
Leekpunkt	n.b.
Veeauru difusiooni number	$\mu = 9700$
Survekoormus	0,9 MN/m ²

Liik ja omadused

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K on ülielastne kahekomponentne kiiresti kuivav bituumeni, polümeeride, spetsiaalse sideaine ja mineraalse koostisosa baasil tihendusmass. Toode ei sisalda lahusteid ja on keskkonda säästev. Koostisosade segunemisel tekib keemiline reaktsioon, mis tagab kiiresti vihmakindluse ja erakordselt kiire kuivamisprotsessi. Tootes BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K on ühendatud polümeerselt modifitseeritud bituumenpakskatete (PMBC) ja pragusid sildavate mineraalsete lobride head omadused, mida on bituumeni lisamisega veelgi täiendatud.

Kate on elastne, pragusid sildav ja koormustaluv. Tänu bituumenisisaldusele on BORNIT®- Profidicht Hybrid 2K väga stabiilne ja kokkupuutes veega hüdrofoobne ning vastupidav kõigi looduslikus pinnases esinevate agressiivsete ainete suhtes. BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K vastab normile DIN 18533 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E.

Toote eelised

- kiire vihmakindlus (ca 2-3 tundi)
- väga kiiresti kuivav, suures osas ilmastikust sõltumatu, koormustele vastupidav juba 24 tunni pärast
- tagasitäide kiirem ja lühemad seisakud
- eriline hübriidne materjalstruktuur, mis koosneb bituumenist, polümeeridest ja spetsiaalsetest mineraalidest võimaldab katta õhemalt ja isolatsioon on tõhus ka ilma tugevduskihita
- kasutatav nii pinnasega kokkupuutuvates kui ka sokli osades
- väga hea aluspinna nakkuvus kõikidel kandevõimelistel tavapärasel aluspindadel
- külmaga elastne, pragusid sildav, vananemis- ja UV-kindel
- kuivamisel väheneb kihi paksus väga vähel, suur survetugevus
- võib üle töödelda dispersioonvärvide või pahtlitega
- sobib mineraal- ja bituumen aluspindade perimeetri isolatsiooniplaatide liimimiseks
- tarnepakendit saab kasutada segamisinõuna, mõlemad komponendid on pakitud eraldi
- lahustivaba, keskkonnasõbralik 2-komponentne süsteem
- radoonikindel

Aluspind

Aluspind peab olema tugev, puhas, kandev ja mitte külmunud. Kogunenud vesi tuleb eemaldada. Halvasti suletud või sulgemata süvised nagu müüritise vuugid, mörditaskud või õõnsused, mis on suuremad kui 5 mm, tuleb sulgeda sobiva mördiga. Väiksemad kui 5 mm vead ja aluspinnas olevad poorid võib sulgeda kraappahteldustehnikas tootega BORNIT®- Profidicht Hybrid 2K. Mineraalsete aluspindade korral soovitame mullide tekkimise vältimiseks kasutada samuti kraappahteldustehnikat.

Soovitame aluskruundiks kasutada BORNIT®-Haftemulsion'i. Kraappahteldustehnikas pealekandmise korral on aluskruund kindlasti vajalik. Kraappahteldustehnika ei asenda aluskruundi. Peale aluskruundi kuivamist on aluspind pakskihthmassi pealekandmiseks kraappahteldustehnika abil ette valmistatud.

Tähtis: Isolatsioonikatteid võib ehituse käigus kahjustada nende tagaküljele mõjuv vesi. Hoolitseda tuleb selle eest, et katet ei kahjustaks nakkeküljelt mõjuv vesi.

Töötlemine

BORNIT®-Profidicht Hybrid 2K töötlemisel tuleb tuleb alati järgida DIN 18533 standardeid. Töötlemine sõltub konkreetse objekti veekoormusest. Seepärast tuleb tähelepanu pöörata sellele, et projekteerija nimetaks enne tööde algust konkreetse koormusjuhtumi. Töötlemisel ei tohi objekti- ja keskkonnatemperatuur olla alla +5 °C ega üle +25 °C, samuti ei tohi pinnale langeda intensiivset päikesekiirgust.

Tarnepakendis on kumbki komponent eraldi pakendatud. Tarneanumat võib kasutada segamisinõuna. Vedela ja pulbrilise komponendi segamise vahet on 12,5 kg vedela komponendi kohta 11,5 kg pulbrilist komponenti (1,09 :1 osa). Kõigepealt tuleb kogu vedelkomponent (ämber) kallata segamisinõusse. Seejärel tuleb sellesse järk-järgult lisada plastikkotis olev pulber, samal ajal kahte komponenti aeglasel kiirusel töötava seguriga pidevalt segades, kuni tekib ühtlane klompideta segu. Töötlemisaeg on umbes 45 minutit. Pinna tihendamiseks valminud materjal kanda pinnale silumiskellu abil. Pragudest ohustatud kohtadele ja algustsooni asetada kihtide vahele klaasvõrk kangas BORNIT®-Glasgittergewebe. Väga sileda pealispinna saavutamiseks hõõruda materjali niiskelt nagu krohvi. Kuiva kihi vähim paksus sõltub koormusest ja peab olenevalt kasutuspiirkonnast olema vähemalt 2 mm. Keskmine kivistumisaeg on sõltuvalt ilmastikust ca 24 tundi. Sel ajal tuleb värsket katet kaitsta vihma, päikesekiirguse ja muude ilmastikukoormuste ning miinuskraadide eest. Eriolist tähelepanu tuleb pöörata korrektsele isolatsioonile vuukide piirkonnas, algus- ja lõputsoonis ning läbiviikide juures.

Vastavalt normile DIN 18533 tuleb isolatsioonikihti kaitsta mehaanilise koormuse eest seni, kuni ehitussüvend on täidetud sobilikult materjaliga.

Sobivateks kaitsekihtideks on nt polüstürool-kõvavaht-isolatsiooniplaadid, filterfliisiga mullikilepaanid nagu ka termiliselt või bituumeniga ühendatud dreanažiplaadid.

Kulu

- koormusjuhtudel pinnase niiskus/mittekogunev nõrgvesi (DIN 18533 W1-E) samuti mittesuruv vesi/mõõdukas koormus (DIN 18533 W4-E) ca. 3,5 kg/m² = märja kihi paksus 3,4 mm = kuiva kihi paksus 3,1 mm
- koormusjuhtudel kogunev nõrgvesi (DIN 18533 W2.1-E) ja suruvesi (DIN 18533 W3-E) ca. 4,5 kg/m² = märja kihi paksus 4,5 mm = kuiva kihi paksus 4,0 mm
- isolatsiooniplaatide liimimine: ca 2 kg/m²

Tervise-, töö- ja tuleohutus

Teavet käitlemise, ohutuse ja ökoloogia kohta leiab kehtivalt ohutuskaardilt.

Soovitavad isikukaitsevahendid



Jäätmekäitlus

Materjalijääke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 080410 (liimi- ja hermeetikujäätmed, välja arvatud need, mis kuuluvad 080409 alla), pulbrikomponendid vastavalt jäätmekoodile 170101 (betoon).

CE-tähis



1023 / 1508

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

2014

10360/2016

EN 15814: 2011 + A2: 2014

Polümeerselt modifitseeritud paks bituumenkate
pinnasega kokkupuutuvate ehitusdetailide kaitseks (PMB-CB2-W2B-C2B)

Veepidavus	W2B
Pragude sildamise võime	CB2
Vastupidavus veele	sooritatud
Külmakindlus	sooritatud
Kuumakindlus	sooritatud
Tulekindlus	Klasse E
Survetugevus	C2B
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 kokkulepitut tootekvaliteeti. Jätame endale õiguse muuta selles infolehes sisalduvat teavet igal ajal.