

BORNIT® - Profidicht 1K Fix

**Gyorsan száradó, egykomponensű
bitumenes vastagbevonat, magas
szárazanyag tartalommal**

**MPA Sachsen által bevizsgálva,
a DIN 18195 számú szabvány szerint**

KMB gemäß DIN 18195



Termékismertető, kelt. : 2010.06.24

Általános leírás

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix egy kiváló minőségű, egykomponensű, polisztirol tartalmú műanyagmodifikált bitumenes vastagbevonat (KMB).
A termék nagyon gyorsan szárad. Magas szárazanyag tartalma miatt gazdaságos a használata, a nedves réteg vastagság 90%-ának megfelelő száraz rétegvastagság érhető el. BORNIT®-Profidicht 1K Fix oldószermentes, és környezetbarát.
Száradás után nagyrugalmasságú, repedésáthidaló és vízálló alapszigetelő bevonatot képez, ami ellenáll minden, a talajban természetes körülmények között előforduló agresszív anyagnak.

A BORNIT®-Profidicht 1K Fix az aktuális DIN 18195-4; -5; és -6 szabvány szerint vizsgált és megfelel az érvényes „Épületszigetelések bitumenes vastagbevonatokkal” irányelvnek.

Vizsgálati bizonyítvány száma: P-2004-4-3536

Felhasználási terület

BORNIT®-Profidicht 1K Fix tartós, rugalmas külső vízszigetelésként szolgál talajjal érintkező épületszerkezeteknél. Felhordása simítóvassal vagy szórással történhet. A termék felhasználható vízszintes, és függőleges felületen is.
BORNIT®-Profidicht 1K Fix alkalmazható védőréteggel takart vízszintes épületszerkezetek, (pl.: aljzatbeton, erkély és terasz) nedvesség elleni védelmére, valamint hőszigetelő lapok felragasztásához bitumenes vagy ásványi alapra, melyek talajjal érintkeznek.
BORNIT®-Profidicht 1K Fix jól tapad minden száraz és enyhén nedves ásványi alapra, továbbá megfelelő szilárdságú bitumenes felületre (pl. régi hideg- és meleg-bitumenrétegre, vagy vastagbevonatokra).

A termék előnyei

- különösen gyorsan szárad, ezért hamar ellenáll a csapadékvíznek
- magas szárazanyagtartalma miatt gazdaságosan használható fel
- egyszerűen felhordható simítóvassal, de megfelelő berendezéssel szórható is
- rendkívül rugalmas, a polisztirollal modifikált tulajdonságának köszönhetően
- felkeverés nélkül, rögtön használatra kész
- száradás után repedésáthidaló
- teljesen kifugázott falazat esetén nem szükséges vakolat
- használható hőszigetelő lapok ragasztására beton, téglafal és vakolt felületeken
- környezetbarát, mivel oldószermentes

Műszaki jellemzők	jellemzés általános leírás	egykomponensű bitumenes vastagbevonat (KMB) műanyagmodifikált bitumen emulzió, különleges töltőanyagokkal
	oldószer szín sűrűség konzisztencia felhordás vízzáró képesség átszáradás	nem tartalmaz fekete kb. 800 – 850 kg/m ³ pasztaszerű, simítóvassal felhordható glettvassal, szóró berendezéssel 0,75 bar víznyomásnak ellenáll 72 órán keresztül minimum 2 nap, a páratartalom, hőmérséklet, rétegvastagság és az alapfelület függvényében kb. 8000 (DIN EN 12086 szerint)
	páradiffúziós szám (μ) sd – érték (m) tárolás	26,3 + 5°C felett tárolva minimum 18 hónapig felhasználható fagyveszélyes!
	max. rétegvastagság tisztítás	6 mm nedves rétegvastagság száradás előtt vízzel tisztítható, kikeményedett állapotban bitumen oldószerrel (BORNIT® - Bitumenreiniger)
	Rendeletben szereplő káros anyagok GISBAU- termék kód	nem tartalmaz BBP 10

Alapozás

1. lépés: Az alapfelület sima, érdes felületektől és éles szélektől mentes legyen.
2. lépés: A felületi egyenetlenségeket, mint pl. a téglafal fugákat, vakolattáskákat vagy 5 mm-nél nagyobb kitöréseket javítóhabarccsal ki kell egyenlíteni. Teljesen kifugázott falazat esetén nem szükséges vakolat. Azokat a felületi hibákat, amelyek 5 mm-nél kisebbek (pl. pórusok az alapfelületen) a bitumenes vastagbevonat felhordása közben fogazott glettvassal kiegyenlíthetjük. Különösen fontos ez betonfelületeknél, ahol ezzel a felhordási módszerrel elkerülhetjük a légbuborék képződését.
3. lépés: Az alapfelület szilárd, tiszta, föld-, por- és leválasztó anyagoktól mentes legyen. A felület lehet „mattnedves”, de összefüggő vízréteg nem lehet rajta.
4. lépés: Alapozásként **BORNIT®-Grundbit**-tal lekenni ajánlott. Érdes, vagy erősen szívó felület esetén (pl. pórusos beton) az alapozás feltétlenül szükséges. Erősen porózus alapfelületre az alapozóréteg megszáradása után hordható fel a vastagbevonat.

Fontos: A bitumenes vastagbevonatok az ellenoldali víznyomás hatására károsodhatnak. Gondoskodni kell róla, hogy a felhordott szigetelőréteget a víz ne károsíthassa, szükség esetén az ellenoldalon vízzáró vakolatréteget kell kialakítani (pl.: Resolit KM-257, Barra 2000).

Felhasználás

A BORNIT[®]-Profidicht 1K Fix felhasználását a hatályos DIN 18195 szabvány, valamint a „Talajjal érintkező épületrészek műanyagmodifikált vastagrétegű bitumenes szigetelés kivitelezésének és tervezésének irányelvei” 2010 májusában aktuális előírása szabályozza. A KMB felhasználása az adott építési projektnél függ a vízterheléstől. A munka megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a tervező a vízterhelést figyelembe véve, hogyan írta elő a munkálatokat.

A BORNIT[®]-Profidicht 1K Fix felhasználásra kész, fogazott glettvassal, acélsimítóval vagy megfelelő szóróberendezéssel a korábban leírt módon előkészített felületre hordható fel. A BORNIT[®]-Profidicht 1K Fix-el nem szabad fagyveszélyes időszakban és esőben dolgozni. Felhasználás közben az alapfelület és a környezet hőmérséklete legalább +5°C legyen.

A felhordás a bevonat vastagsága szerint a hatályos DIN 18195-3; -4; -5; szabvány, valamint a „Talajjal érintkező épületrészek műanyagmodifikált vastagrétegű bitumenes szigetelés kivitelezésének és tervezésének irányelvei” előírásainak megfelelően, 2 rétegben történjen.

Talajnedvesség és nem felgyülemelő szivárgó víz elleni vízszigetelésnél (DIN 18195-4 szabvány) közvetlenül az első réteg után felhordható a második réteg („nedves a nedvesre”).

A hatályos DIN 18195 -5; -6; szabvány alkalmazásánál az első szigetelő réteg felvitele után a második réteg addig nem hordható fel, amíg az első réteg meg nem száradt annyira, hogy az újabb réteg felhordása ne okozzon abban kárt.

A felgyülemelő eső- vagy talajvíz elleni szigetelés esetén (DIN 18195-6 szabvány), - ellen oldali víznyomásnál – az első rétegben a teljes felületen üvegszövet erősítést kell alkalmazni.

A jelenleg aktuális DIN 18195 szabvány szerint a felület szigetelése előtt a hajlatokat és a sarkokat ásványi anyaggal vagy egy kétkomponensű vastagbevonattal (Soriplan Rapid) kell kialakítani.

Ettől eltérő, de innovatív és biztonságos alternatív megoldásként ajánljuk a Soriflex Sarokerősítő szalag alkalmazását.

Különösen oda kell figyelni a szakszerű kivitelezésre a fugáknál, hajlatoknál és a csatlakozásoknál.

A felhordást követően a friss bevonatot védeni kell az esőtől és a közvetlen napfénytől.

A szigetelés mechanikai védelmét is biztosítani kell. A védő és vízelvezető rendszereket csak a szigetelés teljes átszáradása után lehet kialakítani (időjárástól függően 2 vagy több nap). Ezeknél a munkafolyamatoknál a DIN 18195-10 szabványt kell alkalmazni.

A hőszigetelőlapok felragasztásához is alkalmazható a BORNIT[®]-Profidicht 1K Fix.

Megfelelő mechanikai védelmet biztosít a polisztirollap fóliával és/vagy drénlemezzel, illetve hőre lágyuló bitumenes lemezzel. Ezt követi végül a föld visszatöltése. A szigetelés és a védőréteg sérülésének elkerülése érdekében a DIN 18195-10 szabványt kell alkalmazni.

Fontos:

Az aktuális DIN 18195 szabvány nem tartalmazza a „nyomásmentes víz –nagy igénybevétel” és a „talajvíz” vízterhelési osztályokat a műanyagmodifikált bitumenes vastagrétegű bevonatokra vonatkozólag. Ilyen esetben a DIN 18336 C részének megfelelően a BORNIT[®]-Profidicht 1K Fix használata esetén a megbízó hívja fel a figyelmet a DIN 18195 szabványtól való eltérésre.

Anyagszükséglet

- vízterhelés: talajnedvesség, nem felgyülemelő szivárgó víz (DIN 18195-4),
nyomás nélküli talajvíz, közepes terhelés (DIN 18195-5):
kb. 3,5 – 4,0 l / m² → nedves rétegvastagság 3,5 - 4,0 mm
→ száraz rétegvastagság 3,1 - 3,6 mm
- nyomással rendelkező talajvíz esetén (DIN 18195-6) a rétegvastagságot a vízterhelésnek megfelelően kell kialakítani (talajvíz, behatolási mélység <3 m):
kb. 4,5 – 5,0 l / m² → nedves rétegvastagság 4,5 - 5,0 mm
→ száraz rétegvastagság 4,1 - 4,5 mm
- hőszigetelőlap felragasztás: kb. 2 l / m²

Réteg vastagság vizsgálat

A hatályos DIN 18195-3 szabvány értelmében nedves állapotban rétegvastagság vizsgálatot, valamint átszáradási referencia vizsgálatot kell végezni a felületen. Az eredményeket a DIN 18195-5; -6; szabvány szerint kell dokumentálni.

Vízterhelés: DIN 18195-4; -5; száradási rétegvastagság: 3 mm
Vízterhelés: DIN 18195-6; száradási réteg vastagság: 4 mm

Tárolás

Hűvös fagymentes helyen, a túlzott felmelegedéstől (30°C fölött nem lehet tárolni.) és közvetlen napfénytől védve tárolandó. **FAGYVESZÉLYES!** Minőségét megőrzi eredeti, bontatlan csomagolásban a gyártástól számított legalább 18 hónapig.

Egészség-, munka- és tűzvédelem

Biztonsági javaslatok: A termék csatornahálózatba nem kerülhet.
A termék bőrrel történő érintkezése kerülendő.

Foglalkozásszerű felhasználóknak a biztonságtechnikai adatlap a www.kemikalrt.hu honlapon elérhető.

Hulladékkezelés

A tiszta, anyagmaradványoktól mentes csomagolóanyag újrahasználatos.
A felhasználásra alkalmatlanná vált anyagmaradék ill. a szennyezett csomagolóanyag nem veszélyes hulladék.
Hulladékkód: 08 04 10 (ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, melyek különböznek a 08 04 09-től)

Megjegyzés

Ez a termékismertető helyettesíti minden korábbi technikai információt a termékről, melyek a továbbiakban nem érvényesek. A termékismertetőt a legújabb felhasználási technikák alapján állítottuk össze. Kérjük vegyék figyelembe, hogy az épület állapotától függően a termékismertetőben leírtaktól szükség szerint el lehet térni. A leírásban szereplő információk kötelezettség nélküliek és nem tüntetnek fel semmilyen termék minőséget. A termékismertetőt a jelenlegi ismereteink alapján, a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban nem jelent biztosítékot az adatok teljességére. A felhasználónak saját magának kell meggyőződnie arról, a mindenkor felhasználás előtt, hogy az adatok helyesek és teljesszerűek.

Csomagolás

Profidicht 1K Fix: 32 literes fémhordóban.....18 db/raklap
