



BORNIT®

Vízzáró vastagbevonatok



Alapszigetelés



- **Vastag, erős, vízzáró –
építmények biztonságos
szigetelésére**



BORNIT® - jó márka az útépitésben

Alapszigetelés könnyen, egyszerűen ... BORNIT® vastagbevonatokkal

1. Az alapfelület előkészítése

BORNIT® bitumenes vastagbevonatokkal /KMB/ valamennyi, az építőiparban szokásos ásványi eredetű alapfelület /vakolat, téglafal, beton/ szigetelhető.

- Az alapfelület sima, tiszta, tapadó szennyeződésektől és leválasztó anyagoktól mentes legyen. Kis mértékű nedvességtartalma megengedett. A felületi hibákat ki kell javítani /az 5 mm-nél nagyobbakat javítóhabarccsal, az 5 mm-nél kisebbeket BORNIT® bitumenes vastagbevonattal/.
- Az alapfelületet BORNIT®-Fundamentgrunddal gondosan elő kell kenni, a vastagbevonat megfelelő tapadásához szükséges optimális tapadóhíd létrehozásához.



2. A hajlat kiképzése

A tapasztalatok szerint a nedvesedés okozta legtöbb kár a padlólap és a pincefal közötti sarok környezetében keletkezik. Ezen problématerületre a BORNIT® hőre lágyuló, megolvasható bitumen-profilokat fejlesztett ki, amelyekkel a hajlat gyorsan, rugalmasan és biztonságosan szigetelhető.

- Elmaradnak a hosszú száradási idők, és a további szigetelési munkák -vastagbevonatokkal, öntapadó- vagy hegeszthető vastaglemezzel -azonnal elvégezhetőek.
- A BORNIT®-Dreiecksband háromszögkeresztmetszetű szalagot a 90°-os oldalán lánggal egyszerűen fel kell melegíteni és a hajlatba nyomni. Ha az első beillesztett darab lehűlt, a szalagot egyenletesen olvadásiig melegítjük és benyomjuk a hajlatba. A tompa élék vagy sarkok olvasztással egyszerűen összeköthetőek.
- Végül a szalagot még egyszer végig-melegítjük a tökéletes összeépülés érdekében. Alternatív megoldásként a hajlat BORNIT®-Repabittel / gyorsan száradó, kétkomponensű bitumenes javítómassza/ is kialakítható.



3. A vastagbevonat felhordása

A BORNIT® vastagbevonatok tartós és biztonságos szigetelést nyújtanak és évek óta jól beváltak a gyakorlatban. Valamennyi termék általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonyítvánnyal rendelkezik, gyártásuk pedig a DIN 18195 sz. szabvány követelményeinek megfelelően történik. Oldószermentesek, tehát környezetkímélők.



- BORNIT®-Fundamentdicht 1K
...egykomponensű, ezért felkeverés nélkül, azonnal felhasználható. A kiváló minőségű adalékanyagoknak /polisztirol és latex/ köszönhetően a szigetelés tartósan rugalmas és repedésáthidaló.



- BORNIT®-Fundamentdicht 2K
...kétkomponensű és szálerősített. A szigetelés rendkívül nyomásálló és jól terhelhető, ezért vízszintes felületekre / pincepadlók, erkélyek, stb./ is könnyen és jól alkalmazható.



- BORNIT®-Fundamentflex 2K
...kétkomponensű és polisztirollal töltött. A vastagbevonat rendkívül könnyen felhordható, gyorsan szárad és kimagaslóan rugalmas szigetelést biztosít a talajból származó, különféle vízterhelésekkel szemben.



Feldolgozás

- Összekeverés -

A BORNIT®-Fundamentdicht 1K felhordása közvetlenül az edényből történhet. A kétkomponensű vastagbevonatok esetén a porkomponenst alacsony fordulatszámmal történő, folytonos keverés közben kell beadagolni, és a keverést addig folytatni, amíg homogén, csomómentes masszát kapunk.

- Felhordás -

Első réteggént a szükséges anyagmennyiség felét egyenletesen, simítóval vagy glettlappal kell felhordani. Szigorúbb követelmények esetén /DIN 18195, 6. rész szerint/ a teljes felületen üvegszövet-erősítést kell alkalmazni. A második réteget -a DIN 18195 szerinti terhelési módtól függően – vagy közvetlenül az első után / „nedves a nedvesre“/, vagy az első réteg kiszáradása után kell felhordani.

A rétegvastagságot a DIN 18195, 4-6. rész szerinti vízterhelésnek megfelelően kell kialakítani /lásd a prospektus hátoldalán/. A mindenkori anyagszükséglet a csomagoláson feltüntetésre került.

- Védelem -

A munkaárok feltöltése előtt a szigetelés mechanikai védelmét biztosítani kell. Védő- és vízmentesítő rétegek felhordására azonban csak a szigetelőréteg teljes átszáradása után kerülhet sor.



Javítási munkák

A bitumenes vastagbevonatok és épületszigetelések javítási munkáihoz célszerű a BORNIT®-Repabit /bitumen alapú, szálerősítésű, oldószermentes, kétkomponensű/ gyorsan száradó javítómasszát használni.

A BORNIT®-Repabit kényelmesen kezelhető, kis méretű, 3 kg-os csomagolásban kapható.

Épületszigetelések /műanyaggal modifikált/ bitumenes vastagbevonatokkal /KMB/ - Fontos kivonatok a DIN 18195 /2000. év augusztusi/ szabványból

DIN 18195, 3. rész: Az alapfelületre és az anyagok felhasználására vonatkozó követelmények

Az alapfelület fagymentes és leválasztó anyagoktól mentes legyen. A kiálló részeket el kell távolítani, az éleket le kell kerekíteni. A hajlatot kétkomponensű bitumenes vastagbevonattal

lehet kialakítani. Az 5 mm-nél nagyobb kitöréseket és hézagokat habarccsal kell kijavítani. Az 5 mm-nél kisebb felületi hibákat tömítőpasztával, vagy fogazott glettlappal felhordott KMB-vel lehet javítani. Alapozás szükséges. A KMB-t két rétegben, az igénybevétel/terhelés/ mértékétől függően erősítő betéttel vagy a nélkül kell felfordani.

DIN 18195, 4. rész: Szigetelés talajnedvesség és nyomás nélküli szivárgó víz ellen

Az eddig „nyomás nélküli víz“-ként említett terhelés esetét /kevésbé áteresztő talaj szivárgóval, DIN 4095 szerint/ most már „nyomás nélküli szivárgó víz“-ként értelmezik, és a szigetelést az új DIN 18195 szabvány 4. része szerinti, talajnedvesség elleni szigeteléssel azonos módon készítik. Ilyen vízterhelések esetén a szigetelés KMB -vel 3 mm-es száraz rétegvastagságban készíthető. A KMB-rétegek felhordása „nedves a nedvesre“ módszerrel történik. Erősítő szövet használata nem feltétlenül szükséges.

DIN 18195, 5.rész: Szigetelés nyomás nélküli víz ellen

A nyomás nélküli víz-terhelés kizárólag vízszintes vagy enyhe lejtésű felületekre, valamint a lakásépítésben

padló-és falfelületek szigetelésére vonatkozatható. Különbséget kell azonban tenni a mérsékelt és a nagy igénybevételek között. Mérsékeltén igénybevett felületek /pl. erkélyek/ KMB-vel 3 mm-es száraz rétegvastagságban, a kritikus területeken /hajlatoknál, éleknél, stb. / erősítő betétek alkalmazásával szigetelhetők.

DIN 18195, 6.rész: Szigetelés külső oldali víznyomás és felgyülemelő szivárgó víz ellen

Felgyülemelő szivárgó víz ellen a szigetelés KMB-vel 4 mm-es száraz rétegvastagságban és a teljes felületen erősítő betét alkalmazásával készíthető. Víznyomás /tartósan fennálló talajvíz/ elleni szigetelésként a KMB anyagokat a szabvány nem említi.

A DIN 18195 szabvány 5. és 6. része szerinti szigeteléseknél -a második réteg felhordása előtt- az első KMB szigetelőrétegnek annyira kell kiszáradnia, hogy ne sérülhessen meg a második réteg felhordásakor. A szigetelést mindig védőréteggel kell ellátni, amely csak a szigetelés kellő kiszáradása után hordható fel. A szabvány 5. és 6. részének megfelelően az elkészült szigeteléseket ellenőrizni kell, és dokumentálni szükséges a nedves rétegvastagságot és az átszáradást is.

A BORNIT®-termékek részletes ismertetése és a feldolgozásukra vonatkozó útmutatók a termékek műszaki adatlapjaiban található.

Talajnedvesség és nyomás nélküli víz elleni szigetelések

Épületrészeknek a talajban lévő, kapilláris jellegű és a kapilláris erők segítségével a nehézségi erővel szemben haladni képes víz elleni, valamint a csapadékvízből származó, nyomás nélküli, szivárgó víz elleni szigetelése az építmények függőleges és ferdén felfelé vágott részeinél. Csak erősen áteresztő talajok esetén érvényes, illetve kötött talajoknál akkor, ha működképes vízvezetést biztosítunk.

Felgyülemelő szivárgó víz elleni szigetelések

Ilyen szigetelésnek a talajfelszín alatt max. 3 m mélységű alappal rendelkező építmények szigetelése tekinthető, vízvezetés nélküli, kissé áteresztő talajok esetén, ha a talaj fajtája és a terület adottságai alapján csak felgyülemelő szivárgó víz várható. A pinceszintnek legalább 300 mm-rel a hosszú évek átlagában megállapított névleges vízszint felett kell lennie.



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

Telefon: +49 (0) 375/ 2795 - 0 ■ Telefax: +49 (0) 375/ 2795 - 150

E-mail: info@bornit.de ■ Internet: www.bornit.de

