

# 111 N Bitumenes szigetelő bevonat

- > oldószer-szegény
- > saválló
- > tartósan elasztikus



## Termékleírás

Tartósan rugalmas, oldószer szegény, töltetlen, enyhe szagú bitumenes szigetelő-bevonat. Ellenáll a hígított savaknak (kivéve az oxidáló savakat) és lúgoknak 2% koncentrációig. Kül- és beltérben egyaránt alkalmazható, védőbevonatként alap szigetelésre (min. 3 réteg), alapozóként hidegen és melegen feldolgozandó bitumenbevonatokhoz és fóliák, papírlamezek ragasztásához. Alapozóként szigetelési- és lángmunkákhoz, aszfaltfelületek felfrissítéséhez, vastagbevonatként emésztő- és trágyagödörhöz, illetve tetőbevonatként előregedett bitumenes lemezekhez. Nem alkalmas csövek, valamint ívóvíztárolók belső szigetelésére.

### Kíszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
5 lit	fémvödör	72 db
10 lit	fémvödör	42 db
25 lit	fémvödör	16 db

### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

## Bedolgozás

### Javasolt szerszám:

Ecset, kefe, henger, airless gép.

### Feldolgozás:

A megfelelően előkészített alapfelületre fel kell hordani a hígítatlan 111 N szigetelő bevonatot. A tócsásodás elkerülendő. A szerszámokat a használat után a megfelelő tisztítóanyaggal meg kell tisztítani. Esztricheknél szükség esetén 10% terpentinnel hígítható. Egy pórusmentes és jól záró réteghez 3-4 felhordás szükséges. A munkamenetek közti várakozási idő hőmérséklettől függően 12-24 óra. Nedves, de nem vizes alapfelületbe az anyagot erősen be kell kefélni. Az alapfelületből felszálló víznyomás a bevonat leveles leválását okozza. Ebben az esetben egy alapos, megfelelő vízszigetelésről kell gondoskodni víz felőli oldalról. Beltéri felhasználás esetén gondoskodni kell a megfelelő légcseréről szellőztetéssel. A szerszámokat használat után megfelelő tisztítószerrel le kell tisztítani.

80100, 111 N Bitumenes szigetelő bevonat , érvényesség kezdete: 2019.11.20, BF, 1. Oldal

## Utókezelés:

A frissen felhordott anyagot 3 órán át óvni kell az esőtől a lemosódás veszélye miatt.

## Műszaki adatok

Sűrűség	kb. 0,89 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás	kb. 65 - 85 mp (DIN4)
Anyagszükséglet	Alapozóként vastagbevonat alá: kb. 0,15 liter/m <sup>2</sup> Alapozóként lángmunkák alá: kb. 0,30 liter/m <sup>2</sup> Szigetelő- és védőbevonatként, fedőlakként: kb. 0,25 liter/m <sup>2</sup> (2 rétegben) Aszfalt felfrissítéséhez: kb. 0,15 liter/m <sup>2</sup>
Átdolgozhatóság	kb. 12 - 24 óra után
Feldolgozási hőmérséklet	+2 °C - + 24 °C között

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek teherbírónak és elválasztó, fajspecifikus vagy idegen anyagtól, sorjától, éles egyenetlenségektől, talajtól mentesnek kell lennie. Az olyan egyenetlenségeket, mint a mélyedések, a falazott szerkezetek fugái, a habarcsfészkek, a kavicsfészkek legfeljebb 5 mm mélységig, glettanyaggal ki kell egyenlíteni. A mélyebb hibákat a megfelelő Reprofilhabarcs segítségével kell kiegyenlíteni. A felület lehet nedves, de nem vízes.

Minden építőipari, enyhén nedves, ásványi alapfelületre, mint pl.: beton, vakolat, falazott szerkezet, szálcement, valamint fa, gipsz, és acél.

### Előkészítés:

Az alapfelületet a megfelelő mechanikai módszerekkel előkezelni kell. A szigetelési munka megkezdése előtt egyenetlenségeket, fugákat, és más hiányosságokat a megfelelő termékekkel ki kell egyenlíteni.

## Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalmától, rétegvastagságtól.

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.

**80100, 111 N Bitumenes szigetelő bevonat , érvényesség kezdete: 2019.11.20, BF, 2. Oldal**

## Szerkezetszigetelés-technika

- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párátlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitétt területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágýtószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Biztonsági utasítások

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

### A terhelések korlátozása és ellenőrzése:

#### Személyi védőfelszerelés:

#### Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Tartsa távol az élelmiszerektől, italtól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

#### Légzésvédelem:

- Rövid vagy alacsony terhelésnél légzésvédő maszk; intenzív vagy hosszan tartó terhelés esetén használjon önálló légzőkészüléket.

#### Kézvédelem: Védőkesztyű.

**80100, 111 N Bitumenes szigetelő bevonat , érvényesség kezdete: 2019.11.20, BF, 3. Oldal**

## Szerkezetszigetelés-technika

### A kesztyű anyaga

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

### A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának ki kell megtapasztalnia és megfelelnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.