

## 2K PS Bitumenes vastagbevonat

- > polisztirollal töltött
- > oldószermentes
- > kis anyagsúlyú



### Termékleírás

Kétkomponensű, polisztirollal töltött, oldószermentes, nagyon rugalmas, repedésáthidaló, kaucsukkal javított bitumenbázisú vastagbevonat. Bel- és kültéri használatra, a földdel érintkező épületszerkezetek, vízszintes és függőleges felületein tartós, rugalmas vízszigetelés kézi, vagy gépi előállításához. Szigetelőlemezek ragasztásához bitumenes és ásványi alapfelületekre, földdel érintkező területeken.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 lit	m. vödör + p.zs.	12 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 6 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép, T-keverőszár, kőműveskanál, simítókanál, glettvas.

#### Keverés:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverő segítségével először a folyékony komponenst rövid ideig kell keverni. Végül a por komponenst a folyadékban alaposan bele kell keverni. A keverést akkor lehet abbahagyni, amikor az anyag homogénné és csomómentessé válik.

#### Feldolgozás:

A vastagbevonatot a jól kiszáradt alapozóra egyenletes rétegben kell felhordani. A használt eszközöket a munka után meg kell tisztítani.

Sarkokban, éleknél a falkitörések sarkainál, világító aknáknál, megszakításoknál, fal és alap csatlakozásánál holker kialakítása szükséges.

A hátoldalról érkező víz károsan hat a bitumenre. A feldolgozás függ a mindenkori építmény vízterhelésétől, ezért különösen figyelni kell a tervező által egyértelműen megadott vízterhelésre a munka megkezdése előtt. Ne kezdjük meg a bedolgozást eső vagy fagy előtt.

82320, 2K Standard Bitumenes vastagbevonat, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 1. Oldal

A jól elkevert vastagbevonatot glettvas és kőműveskanál segítségével, a szükséges rétegvastagságban az alapfelületre kell felhordani. Víznyomás elleni szigetelésnél kétrétegű felhordás szükséges. Az első rétegbe Murexin üvegszövethálót kell fektetni. Megfelelő száradás után következhet a második réteg. A dilatációs és munkahézagok áthidalására Murexin DB 70 Hajlaterősítő szalagot kell a vastagbevonatba dolgozni. Minimum száraz-rétegvastagság talajnedvességnél/ha nincs víznyomás: kb. 4 mm feltorlódó szivárgóvíznél: kb. 6 mm A szigetelést alulról és felülről is le kell zárni a víz ellen. A friss bevonatot védeni kell az esőtől és az erős napfénytől. Falkiszögelléseknél, világítóaknáknál, sarkoknál, padló és falcsatlakozásoknál holker kialakítása szükséges. A megfelelő szerszámmal felhordjuk az anyagot a felületre. A feldolgozás után a szerszámokat vízzel meg kell tisztítani. A bitumenes vastagbevonat felhordásakor a hátoldali nedvességet korlátozni kell, mert károsítja a szigetelést. A feldolgozás függ a mindenkori építmény vízterhelésétől, ezért különösen figyelni kell a tervező által egyértelműen megadott vízterhelésre a munka megkezdése előtt. A bitumenes vastagbevonatot nem szabad fagyban és fenyegető esőben feldolgozni. A talajnedvesség és nem felszálló szivárgó víz esetére vonatkozó (DIN 18195, 4 tétel) előírása szerint a felhordás "nedves a nedvesre" történjen. A DIN18195, 5 és 6 tétele szerint a felhordás során az első rétegnek annyira meg kell száradnia, hogy a második réteg felhordásakor az már ne sérülhessen. A felszálló szivárgó víz vagy talajvíz esetére vonatkozó (DIN 18195, 6 tétel) szerint a szigetelésbe üvegszövet hálót kell a teljes felületre bekasírozni. A DIN 18195 szerint a felületi szigeteléskor szükséges holker kialakítása. A kivitelezés során oda kell figyelni a fugák, a csatlakozások, az illesztések és az átvezetések szakszerű kialakítására is. A friss bevonatot védeni kell az esőtől és az erős napsütéstől. A bevonatot védeni kell a sérülésektől. A bevonatot védő illetve szivárgó/elvezető rétegeket leghamarabb a teljes kiszáradás után lehet elhelyezni, mind e mellett a DIN 18195, 10 tételében leírtakat is figyelembe kell venni. Az 2K Standard hőszigetelő lapok ragasztására is alkalmas. A megfelelő védelem lehet pl. műanyag-noppenes tekercsek csúszó-fóliával vagy szűrőfilc, hő vagy bitumenkötéses szivárgó-lemezek. Ezek elhelyezése után tölthető vissza az építési gödör illetve árok. Csak azok az anyagok használhatóak, amelyek megfelelnek a DIN 18195, 10 tételének, melyekkel elkerülhető a bevonat sérülése.

### Utókezelés:

A friss anyagot felhordás után 5 órán keresztül óvni kell az esőtől. (Lemosódás veszély!)

## Műszaki adatok

Sűrűség	A kb. 0,6 g/cm <sup>3</sup> ; B kb. 1,4 g/cm <sup>3</sup> ; A + B kb. 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Anyagszükséglet	Talajnedvesség: kb. 4,5 l/m <sup>2</sup> -nem szívó vízhez kb. 4,5 mm nedves rétegvastagság kb. 3,2 mm száraz rétegvastagság -feltorlódó szivárgóvízhez: kb. 6 l/m <sup>2</sup> kb. 6 mm nedves rétegvastagság kb. 4,3 mm száraz rétegvastagság
Esőálló	kb. 5 nap után az EN 15816 szerint
Fazékidő	kb. 2 óra
Nyomóvíz sűrűsége	kb. 7 bar
Átszáradási idő	kb. 48 óra után (rétegvastagságtól függ)
Vízgőz diffúziós ellenállás	μ-érték kb. 12000

## Tanúsítványok

### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

DIN 18195 4. és 6. rész, szerkezetek és alkatrészek tömítése ennek megfelelően (felgyülemlett víz) BRL A 2

82320, 2K Standard Bitumenes vastagbevonat, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 2. Oldal

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

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

Megfelel: Minden az építőiparban szokásos enyhén nedves, ásványi alapfelületre, mint pl. mészkő, téglá, beton, vakolat, esztrich, stb.

Nem megfelelő: műanyagra, fára, fémre, víztaszító alapfelületekre. Falkiszögelléseknél, világítóaknáknál, sarkoknál, padló és falcsatlakozásoknál holker kialakítása szükséges.

### Előkészítés:

Az aljzat előkészítését megfelelő mechanikai eljárásokkal végezzük.

## 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, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon 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 termékeknél 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.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szakképződésre 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!

**82320, 2K Standard Bitumenes vastagbevonat, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 3. Oldal**

## Szerkezetszigetelés-technika

- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párátlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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 kitett 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 lágýtörszer 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, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezzen 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.

#### A kesztyű anyaga

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különböznek. 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 megfigyelnie.

#### 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

**82320, 2K Standard Bitumenes vastagbevonat, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 4. Oldal**

esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.