



# MAXELASTIC<sup>®</sup> BA

## ANIONOS BITUMEN-EMULZIÓS VÍZSZIGETELŐ- ÉS VÉDŐBEVONAT

### LEÍRÁS

A vegyi úton elasztomerekkel módosított, vizes bázisú **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA** anionos bitumen-emulzió közvetlen víznyomásnak kitett beton, aszfalt, cement, szálcement, porózus kerámia stb. felületek szigetelésére és védelmére szolgál. Kitűnően tapad a fogadófelülethez, elasztikus vízzáró bevonatot képez.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Közvetlen nyomásnak kitett talajvízszint alatti falak és alapok szigetelése és védelme.
- Hídpályalemezek szigetelése.
- Nem ivóvízzel érintkező betonszerkezetek szigetelése és védelme: gátak, bukógátak, öntözőárkok és csatornák.
- Párazáró réteg szigetelés alá.

### ELŐNYÖK

- Jó tapadás a szokásos aljzatokon: betonon, cementhabarcsban, porózus kerámián, szálcementen, fémen, aszfalton stb.
- Nagy rugalmasság alacsony hőmérsékleten is. Csekély mértékű hőérzékenység.
- Ellenállóképesség a cement lúgosságával szemben.
- Párazáró tulajdonság.
- Igen alacsony VOC-tartalom.
- Egyszerűen kezelhető és alkalmazható ecsettel, hengerrel vagy air-less technikával.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A szigetelendő felület legyen szilárd, ép, erős, érdes és lehetőleg egységes. Legyen továbbá tiszta, ne legyen rajta festékmaradvány, kivirágzás, málladék, zsír, kizsaluzó olaj, por, gipsz stb., vagy bármilyen egyéb anyag, ami gátolhatja a tapadást. A felszálló nedvesség szintén kizáró ok. A felület nedvességtartalma nem érheti el a 4 %-ot.

A felületi hibákat, mélyedéseket, kavicsfészkeket, hámlásokat, károsodott részeket szerkezeti javítóhabarccsal, pl. **MAXREST<sup>®</sup>**-tel (4. sz. műszaki adatlap) orvosolni kell.

A mozgó tágulási hézagokon és barázdákon feltárás és kitisztítás után megfelelő tömítőanyagot, pl. **MAXFLEX<sup>®</sup>**-t kell alkalmazni.

#### Keverés

A **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA** használatra kész termék. Alkalmazás előtt lassú fordulattal (max. 300-400 rpm), folyadékhoz való keverővel 2 – 3 percen át kevergessük a csomag tartalmát, amíg színében és megjelenésében homogén anyagot nem kapunk. Ne lépjük túl az előírt keverési időt, hogy az anyag ne hevüljön túl és ne kerüljön bele levegő. Víz hozzáadásával szükség esetén újra egyenmő állagúvá tehetjük a terméket.

#### Felhordás

A **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA** felhordása ecsettel, hengerrel vagy permetezéssel történhet. Utóbbi esetben, ha kell, vízzel hígíthatjuk az anyagot, de csak a felhordhatósághoz minimálisan szükséges mértékben.

Alapozó bevonatként egységesen alkalmazzunk 50 %-nyi vízzel (tehát 2:1 tömegarányban) hígított **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA** terméket, 0,5 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett, majd miután ez megszáradt (24 óra 20 °C-on), jöhet a következő bevonatréteg. Ezúttal hígítatlanul vigyük fel a **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA**-t, amíg el nem érjük az adott alkalmazáshoz megadott anyagszükségletet. Rétegenként legalább 1,0 kg/m<sup>2</sup> anyagot javasolt felhasználni.

Csúszásgátolt felületkialakításhoz az alapozóval kezelt felületre vigyük fel hígítatlanul egy réteg **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA**-t, 0,5 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> anyag felhasználásával, majd még friss állapotában szórjuk meg tiszta, szárított (0,2 - 0,8 mm szemcsézetű) 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> mennyiségű kvarchomokkal. Miután megszáradt, jöhet egy újabb réteg hígítatlan **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA**, megint csak 0,5 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> anyag felhasználásával.

Erősített bevonat kialakításához az alapozóval kezelt felületre vigyük fel egy réteg **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA**-t, 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> anyag felhasználásával, majd még friss állapotában helyezzük el rajta a **DRIZORO<sup>®</sup> VEIL M-100** üvegszál erősítőbetétet. Száradás után következhet egy második réteg **MAXELASTIC<sup>®</sup> BA** felhordása, az elsőével megegyező anyagfelhasználás mellett.

## Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül eső, nedvesség, párakicsapódás, harmat vagy egyéb formában víz érheti azt. Óvjuk a felületet közvetlen napfénytől.

Az optimális alkalmazási hőmérséklet-tartomány 10 – 30 °C. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a felület és a levegő hőmérséklete nem éri el a 10 °C-t, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a termék fagyott felületen.

A felület és a levegő hőmérséklete legalább 3 °C-fokkal haladja meg a harmatponti értéket. Ne alkalmazzuk a terméket 85 %-nál magasabb rel. páratartalom esetén. Tengerkörnyéki alkalmazás esetén mindenképpen ellenőrizzük a rel. páratartalmat és a harmatpontot.

30 °C feletti hőmérsékleten alkalmazva a terméket problémák adódhatnak a túlzott reakcióképességből és a keverék élettartamának csökkenéséből.

## Kötés

20 °C és 50% rel. páratart. mellett hagyjunk a terméknek legalább 7 napot a kötésre a használatba vétel, az elárasztásos próba vagy az alap földdel/kavicccsal borítása előtt.

Alacsonyabb hőmérsékleten és/vagy magasabb rel. páratartalom mellett a kötés hosszabb időt vesz igénybe. 30 °C feletti hőmérsékleten alkalmazva óvjuk a felületet a közvetlen napfénytől.

## Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden munkaeszközt és szerszámot tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett anyagot már csak **MAXSOLVENT®**-tel lehet eltávolítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXELASTIC® BA** becsült anyagszükséglete 1,0 - 2,4 kg/m<sup>2</sup>, a hígítás mértékétől és a rétegek számától függően. A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne alkalmazzuk a terméket olyan felületeken, ahol felszálló nedvességgel vagy negatív oldali víznyomással kell számolni. Az alkalmazás megkezdésekor a felület nedvességtartalma nem érheti el a 4 %-ot. Hagyjunk neki elegendő időt a száradásra eső, harmat, párakicsapódás, nyirkos idő stb., illetve a felület tisztítása után.
- Beltéri alkalmazás esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
- A **MAXELASTIC® BA** nem alkalmazható oldószerekkel vagy szénhidrogénekkal érintkező műtárgyakon.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXELASTIC® BA** terméket 17 kg-os vödrös kiszerelésben, fekete színben forgalmazzuk.

## TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, fagytól és napfénytől védett helyen, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten tartva a termék tárolhatósági ideje kilenc hónap.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A keverés és alkalmazás során gumikesztyű és védőszemüveg használata kötelező. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Bőrre kerülése esetén szappannal és bő vízzel mossuk le az érintett részt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Ne erőltessük a hányást.

A **MAXELASTIC® BA** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők		
Vegyí úton elastomerekkel módosított anionos bitumenemulzió (EA), UNE 104231szerint		
Megjelenés és szín	viszkózus fekete folyadék	
Viszkozitás –Brookfield (200 rpm, 25°C), NIE-008 (MPa·s)	> 500	
Részecsketöltés, NLT-194	negatív	
Víztartalom, NLT-137 (% , térfogatrészt)	< 36	
VOC-tartalom, ASTM D2369 (g/l)	< 30	
lágypont, NLT-125 (°C)	> 45	
Rugalmas visszaalakulás 25°C-on, NLT-329 (%)	> 35	
Szakadási nyúlás, ASTM D-412 (%)	400	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Min. hőmérséklet / rel. páratart. (°C /%)	levegő:	felület:
	> 10 / <85	> 10 / < 4
Várakozási idő 20 °C-on, (óra)	24	
Teljes kötési idő 20 °C és 50% rel. páratart. mellett elárasztásos próbáig / folyadékközegbe merítésig, (nap)	7	
Anyagszükséglet*		
rétegenként / összesen, (kg/m <sup>2</sup> )	0,5-0,8 / 1,0-2,4	

\* A fenti számok a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

## GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadással kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



**BC ENGINEERING Kft.**

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

