



MAXRITE® INHIBITOR



KORRÓZIÓGÁTLÓ BETONFELÜLETEKRE



LEÍRÁS

Az amin-karboxilát alapú **MAXRITE® INHIBITOR** folyékony korróziógátló közvetlenül a betonfelületen alkalmazva védelmet nyújt az acélbetéteknek klorid-migráció okozta korrózióval szemben és meghosszabbítja az agresszív közegek hatásának kitett beton hasznos élettartamát.

A **MAXRITE® INHIBITOR** aktív összetevői folyadék- és páradiffúzió útján a kapilláris hálózaton keresztül mélyen behatolnak a betonba, egészen az acélbetétekig, ahol egyfajta védőréteget képezve útját állják a víznek és a kloridoknak. Ezzel meggátolják a korrózió folyamatát és egyben meghosszabbítják a betonszerkezet hasznos élettartamát.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Szerkezeti beton acélbetéteinek ellenőrzött korróziója és védelme karbonátosodással, tengeri környezet hatásaival, kloridokkal, jégolvasztó sókkal, ipari közegek hatásaival stb. szemben.
- A még nem korrodálódott betonacél megelőző korrózióvédelme: magas- és mélyépítési műtárgyakon, lakóépületek homlokzatain, közúti infrastruktúrán, hidakon, szennyvíztisztító telepeken, ipari létesítményeken stb.
- Korrózióvédelem az acélbetétek rozsdásodása, kloridbehatolás stb. miatt szükségessé váló szerkezeti betonjavítás részeként.

ELŐNYÖK

- Számottevően meghosszabbítja a betonszerkezet hasznos élettartamát, jelentősen csökkentve ezzel a javítási és karbantartási költségeket.
- Lassítja az acélbetétek klorid-migráció vagy karbonátosodás okozta tönkremenetelének folyamatát.
- Megszakítás nélkül alkalmazható már javított és még nem javított szakaszokon, védelmet nyújtva ez utóbbiakból kiinduló anódokkal szemben.
- Jó penetrációs képesség, akár 60 mm mélyen behatol a betonba.
- Kettős funkciójú korróziógátló, védelmet nyújt mind az anódos, mind a katódos területnek. Egyfajta védőpajzsot alkot az acélbetéteken, blokkolva a víz és a kloridok bejutását.
- Nem gátolja a páradiffúziót, nem képez filmréteget a betonfelületen; nincs hatással annak páraáteresztő képességére.
- Átlátszó, folyékony oldatként nem csorbítja a beton felületkialakításának esztétikus megjelenését.
- Együttesen alkalmazható a **MAXRITE®** vagy **MAXREST®** javítóhabarcs-rendszerrel, a víztaszító **MAXCLEAR®** termékkel, a karbonátosodást gátló **MAXSEAL® FLEX** bevonatokkal stb.
- Könnyen és gyorsan felhordható kefével, hengerrel vagy air-less szórásos technikával.
- Oldószermentes, nem gyúlékony, környezetbarát.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A kezelendő felület legyen teljesen száraz, ne legyen rajta piszok, por, zsír, kivirágzás. A régi bevonat- és festésmaradványokat, antigraffiti szereket stb. mind el kell távolítani mechanikus úton vagy **MAXCLEAN®-R** segítségével.

Nagy nyomású vízsugárral (80 – 150 bar) vagy homokszemcse-szórással tisztítsuk meg a felületet. Az előkészítés után, illetve ha előzőleg eső, harmat vagy egyéb nedvesség éri a felületet, hagyjunk neki elég időt a száradásra.

A repedéseket, hézagokat és felülethibákat a **MAXREST®** (02. sz. műszaki adatlap) vagy a **MAXRITE®** családba tartozó valamelyik szerkezeti javítóhabarccsal orvosoljuk.

Felhordás

A **MAXRITE® INHIBITOR** használatra kész termék, alkalmazás előtt csupán annyi a teendő, hogy egy tiszta szerszámmal felkeverjük a kiszereles tartalmát.

A felhordás közvetlenül, kefével, hengerrel vagy airless szórásos technikával történik a betonfelület telítődéséig. Ügyeljünk arra, hogy ne árrasszuk el a felületet. Javasolt anyagfelhasználás: 0,5 kg/m².

Kevésbé vagy egyáltalán nem porózus betonon két vagy három rétegben is alkalmazható a termék úgy, hogy kijöjjön a fenti össz-anyagszükséglet. Az egyes rétegek felhordása között 2 – 4 óra az előírt várakozási idő.

Az alkalmazást követő két napon egy vagy két alkalommal enyhén meg lehet nedvesíteni a felületet.

A **MAXRITE® INHIBITOR** felhordását követő 24 – 48 órán belül kerülhet sor a beton javítóhabarcsokkal történő helyreállítására. Előtte nagy nyomású vízsugárral (80 – 100 bar) mossuk le a felületet. A **MAXCLEAR®** családba tartozó víztaszító szerek vagy a **MAXSHEEN®** családba tartozó akrilbevonatok alkalmazása esetén várjunk legalább 48 órát a felület lemosásával, ill. az említett termékek alkalmazásával.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha 24 órán belül várhatóan eső, párakicsapódás, harmat formájában vagy egyéb módon nedvesség éri a felületet, továbbá ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem szabad felhordani a terméket fagyott vagy deres felületre.

Ha az alkalmazásra forró időben (> 30°C), közvetlen napfényben kerül sor, lehetőség szerint árnyékoljuk le a munkaterületet.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden szerszámot és munkaeszközt vízzel meg kell tisztítani. Ha az anyag rákeményedik, már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXRITE® INHIBITOR** becsült anyagszükséglete 0,5 kg/m².

Kevésbé porózus felület esetén az össz-anyagszükségletet meg lehet osztani több rétegben.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjunk a termékhez vizet, cementet, oldószereket, adalékszereket, adalékanyagokat és más összetevőket.
- Ne alkalmazzuk a terméket zománcozott vagy festett felületeken.
- Gondoskodjunk a munkaterület közvetlen környezetében elhelyezkedő zöldfelületek, ill. fém-, alumínium-, fa- és üvegfelületek védelméről.
- Ne alkalmazzuk a terméket vízzel telített vagy eső áztatatta felületeken. Ilyenkor hagyjunk neki elég időt a száradásra.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXRITE® INHIBITOR**-t 5 kg-os kanna és 25 kg-os hobok kiszerelesben szállítjuk.

TÁROLÁS

Bontatlan és sértetlen eredeti csomagolásában tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap. Hűvös, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, 5 °C feletti hőmérsékleten.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXRITE® INHIBITOR** nem mérgező termék, ennek ellenére kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását. A termék kezelése és alkalmazása során védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Egyebekben a **MAXRITE® INHIBITOR** biztonsági adatlapja az irányadó.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
CE-jelölés, EN 1504-7 Leírás. Acélbetétek korrózió elleni védelme aktív korróziógátló bevonattal épületek, ill. mély- és magasépítési műtárgyak betonszerkezetein. Alapelvek / eljárások. Anódos területek ellenőrzése acélbetétek aktív pigmenttartalmú bevonattal való ellátása útján (11-CA / 11.1 alapelv), Anódos területek ellenőrzése acélbetétek szigetelő bevonattal való ellátása útján (11-CA / 11.2 alapelv)	
Megjelenés	amin-karboxilát és amino-alkohol alapú színtelen folyadék
Sűrűség (g/cm ³)	1,01 ± 0,10
pH	11-14
Alkalmazási feltételek	
Alkalmazási hőmérséklet, (°C)	>5 °C
Két réteg felhordása közötti várakozási idő, (perc)	15-30
Az alkalmazott termék jellemzői	
Penetráció mélysége a betonban (mm / nap)	10 mm 2 nap után 45 mm 28 nap után 60 mm 56 nap után
Korrózióvédelmi vizsgálat, EN 15183	nincs korrózió, megfelelően ellenáll
Anyagszükséglet	
Becsült anyagszükséglet, (kg/m ²)	0,5

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 kiadósággal 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

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA