



MAXEPOX[®]

TAR

EPOXI – KÁTRÁNY (TAR) BEVONAT BETON ÉS FÉMFELÜLETEK VÍZSZIGETELÉSÉRE ÉS VÉDELMÉRE



LEÍRÁS

A **MAXEPOX[®] TAR** egy két komponensű, epoxi bázisú, modifikált kátrány bevonat, mely alkalmas beton és fémfelületek vízszigetelésére és védelmére.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Beton alapok, csővezetékek és föld alatti elemek szigetelésére és védelmére.
- Vegyi védelem és vízszigetelés kialakítása beton és fém felületeken, pl. szennyvíztisztító telepeken, hűtőtornyokon, víztározókban stb.

ELŐNYÖK

- Egyszerű és könnyű alkalmazás.
- Nagyon jó tapadás betonhoz és fém alapokhoz, akár bitumenes lemezhez is.
- Ellenál a talajban lévő sók, lúgok és a higított savaknak, a szennyvíznek, a tengervíznek stb.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

A felület előkészítése

A felületének szilárdnak és erősnek, tisztának, olaj és pormentesnek, valamint 4% alatti nedvességtartalmúnak kell lennie. Fontos, hogy a felületnek ezen felül sík és enyhén érdes legyen. A fémfelületeket homokfúvással kell tisztítani a felületi korrózió kiküszöbölése érdekében majd zsírtalanítani kell azt a megfelelő módon.

Keverés

A **MAXEPOX[®] TAR** előre kimért kiszerelésben kerül forgalomba. A katalizátort, a "B" komponenst a gyantához, az "A" komponensbe öntjük. A két komponens megfelelő

reakciójának biztosításához győződjön meg róla, hogy a "B" komponenst maradéktalanul hozzá adta a keverékhez. A keverés manuálisan vagy alacsony fordulatszámú keverőgéppel történhet. A terméket addig kell keverni amíg a termék nem less homogén színű és megjelenésű. Ne keverje túl sokáig vagy magas fordulaton, ezzel is elkerülve az extra levegő bevitelét a keverékbe. A bekevert terméket ajánlatos egy tiszta edénybe átönteni és úgy megkezdeni a bedolgozását.

Felhordás

Az aljzatnak min. +10 ° C és max. +30 ° C hőmérsékletűnek kell lennie. A **MAXEPOX[®] TAR** felhordása ecsettel, hengerrel vagy airless technológiával történik, két egymást követő rétegben. A rétegek közötti minimális száradási időtartam 6 óra, de legfeljebb 48 óra lehet. A fazékidő 20 ° C-on 30 perc. Ez az idő lacsonyabb hőmérsékleten növekszik, illetve magasabb hőmérsékleten csökkenhet.

Alkalmazási feltételek

Az ideális üzemi hőmérséklet +10 °C és +30 °C között van. A +10 °C hőmérséklet alatti alkalmazás esetén nagymértékben növelkedhet a száradási és kötési idő. Ne alkalmazza +5 °C alatti hőmérséklet esetén, vagy ha az alkalmazás után 24 órán belül alacsonyabb hőmérséklet várható. Ne hordja fel a terméket ha az alkalmazás után 24 órával eső várható. +30 °C feletti hőmérséklet esetén próbálja meg védeni a terméket a közvetlen napfénytől.

Kötés

A kötés min. 7 nap +20 ° C-on és 50% -os rel.páratartalom mellett az igénybevétel előtt. Óvja a közvetlen napsugárzástól +30 ° C felett. Alacsonyabb hőmérséklet és / vagy magasabb rel.pártartalom növeli a kikeményedési időt.

A felhordott terméket meg kell védeni a csapadéktól, páralecsapódástól, harmattól a teljes kikeményedési idő alatt. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a bevonat felületén barnás foltok jelennek meg, melyek csak esztétikai hibák. Ezek a foltok nem befolyásolják a vízszigetelést és a mechanikai tulajdonságokat.

Tisztítás

Használat után azonnal tisztítsa meg a szerszámokat és a felszereléseket a **MAXEPOX® SOLVENT** segítségével.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A teljes anyagszükséglet kb. 0,4-0,8 kg / m² két rétegben, a körülményektől függően.

Ez a becsült anyagszükséglet a porozitástól, a körülményektől és az alkalmazás módjától függően változhat. Javasoljuk helyszíni minta készítését a pontos anyagszükséglet meghatározása céljából.

CSOMAGOLÁS ÉS SZÍN

A **MAXEPOX® TAR** 31 kg-os kiszerelésben szállítjuk. Fekete színben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Nyolc hónapig az eredeti, fel nem nyitott hobokban, száraz, fedett helyen, nedvességtől, közvetlen napfénytől és fagytól védve, 5 ° C és 30 ° C alatti hőmérsékleten.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXEPOX® TAR** gyúlékony termék, ezért a tárolása, szállítása, kezelése és alkalmazása során ennek megfelelően kell eljárni. A munkaterületen tilos a dohányzás, emellett gondoskodni kell megfelelő szellőzésről a gőzök felgyülemelésének megakadályozása érdekében.

A termék nem mérgező összetételű, ennek ellenére kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Az alkalmazás 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 vagy lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Ha lenyelte az anyag, ne hánytassa magát!

A **MAXEPOX® TAR** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

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

TECHNIKAI ADATOK

Termék jellemzők		
CE jelölés, EN 1504-2		
Leírás. Bevonat a beton védelmére. Bevonat (C). Alapelvek / módszerek. A bevonattal szembeni védelem (1-PI / 1.3 alapelv), nedvességszabályozás bevonattal (2. alapelv - MC / 2.2)		
Általános megjelenés és szín az A komponens esetén	Fekete viszkózus folyadék	
Általános megjelenés és szín az B komponens esetén	Sárgás folyadék	
Az A + B keverék sűrűsége (g / cm ³)	1,50 ± 0,10	
Alkalmazási és kötési feltételek		
Hőmérséklet / relatív páratartalom, (°C / %)	levegő	fogadófelület
	> 10 / <85	> 10 / < 4
Fazékidő 10 °C / 20 °C / 30 °C, (min)	90 / 30 / 10	
Száradási idő 20 °C, (h)	3 - 6	
Minimális / maximális várakozási idő a rétegek között 20 °C, (h)	6 - 24	
A teljes térhálósodási idő 20 °C-on és 50% rel.páratartalom mellett vízbe merítés, burkolás vagy elárasztás előtt	7	
Cured product characteristics		
Vízáteresztés közvetlen nyomás alatt, (MPa)	> 0,6	
klorid-ion diffúziós áteresztő képesség (m ² /s)	3,9·10 ⁻¹²	
Víznyelés ISO 62 (% , tömegrészre)	0,72	
Szakítószilárdság, EN-ISO 527 (MPa)	5,31	
Szakadási nyúlás, EN-ISO 527 (%)	4,5	
Tapadás a betonra, EN 24624 (MPa)	3,8	
Tapadás nedves betonon, EN 24624 (MPa)	2,4	
Kopásállóság (Taber Index), ASTM D-4060 Ellenálási index (Koptató kerék: CS-10 & terhelés: 0,5 kg)	500 ciklus	1.000 ciklus
	0,14	0,09
Anyagszükséglet		
1 réteg / teljes mennyisége, (kg/m ²) 2 rétegben	0,2 – 0,4 / 0,4 – 0,8	

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

VEGYI ELLENÁLLÁS

Nátrium-karbonát oldat (1 tömeg%)	Alkalmas állandó érintkezéshez
Sósavoldat (1 térfogat%)	Alkalmas állandó érintkezéshez
Fehéritő oldat (1 térfogat%)	Alkalmas állandó érintkezéshez
Fenololdat (1 térfogat%)	Alkalmas állandó érintkezéshez
Ammónium-szulfát oldat (5 tömeg%)	Alkalmas állandó érintkezéshez
Gázolaj	Alkalmas kiömlésekhez
Tejsav	Alkalmas kiömlésekhez

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

