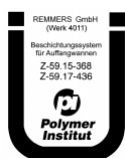




# Epoxy Universal

Repedésáthidaló védőbevonat



Szín	Elérhetőség			
	Mennyiség raklaponként			
	Kiszerezés	5 kg	10 kg	30 kg
	Göngyöleg típusa	bádogkanna	bádogkanna	bádogkanna
	Göngyölegkód	06	11	31
	Terméksz.			
fekete	5590	■	■	■
	5592	■	■	■

Anyagszükséglet Az engedély szerint

## Alkalmazási területek

- Repedésáthidaló védőbevonat vasaltbeton tartályokra (Abz 7-59.15-368 és Z-59.17-436)
- Korrozíóvédő bevonat acél ill. horganyzott acélra
- Bevonat folyékony trágyát tároló létesítményekhez, biogáz-berendezésekhez, tartályokhoz és mobil silók falaihoz (Abz Z-59.17-436)

## Tulajdonságok



- Statikusan repedésáthidaló
- Vegyileg terhelhető
- Kenhető és szórható
- Oldószerbázisú

## Termékjellemzők

### ■ Kiszállításkor

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Sűrűség (20 °C)	1,37 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

### ■ Felhasználás után

Repedésáthidalási osztály A 2 (> 0,25 mm)

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.



## Előkészítés

### ■ Alapfelülettel szembeni követelmények

A felületnek szilárdnak, formaállóknak, teherbírónak, olaj, por, zsír, gumikerék nyomtól mentesnek kell lennie illetve egyéb leválasztó szerként ható anyag nem lehet a felületen. Az alapozott felület lapleemelő szilárdságának átlagban 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nek (legkisebb érték min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>), a nyomószilárdságnak min. 25 N/mm<sup>2</sup>-nek kell lennie. Az általános építésfelügyeleti engedély keretében lévő munkáknál az alapfelület meg kell feleljen az általános építésfelügyeleti engedélyben rögzítettnek. Az ott megjelölt rendszertermékeket szabad használni.

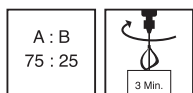
### ■ Előkészítés

Az alapfelületet megfelelő művelettel, pl. golyószórással vagy gyémánt marással elő kell készíteni úgy, hogy a fenti megnevezett követelményeknek megfeleljen.

Lunkereket és pórusokat a bevonás előtt le kell zárni egy megbízható anyaggal pl. Epoxy MT 100-zal tixotrópizáló adalékkal (Add TX) javítva.

Az acélt meg kell tisztítani homokszórással SA 2 1/2 szerint el kell távolítani a rozsdától és a hengerlési révétől.

## Előkészítés



### ■ Kombi göngyöleg

A teljes mennyiségű térhálósítót ("B" komp.) hozzá kell adni az alapmasszához ("A" komp.). Végül az anyagot át kell keverni egy lassan beinduló, elektromos keverővel (kb. 300–400 ford./perc).

A keveréket egy másik edénybe át kell önteni és ismét alaposan összekeverni.

A minimális 3 perces keverési időt be kell tartani.

A fátyolképződés a nem megfelelő keverésre utal.

Az airless-szórásos berendezéssel való felhordáshoz (pl. Storch SL 1100-dugattyús szivattyú) a keveréket 20 tömeg %-ig Verdünnung V 103-mal lehet hígítani, hogy a megfelelő szórási viszkozitást be lehessen állítani.

**Keverési arány (A:B)** 75 : 25 súlyrész szerint

A kész keveréket közvetlenül az elkészítés után teljes mennyiségben fel kell hordani az előkészített felületre és megfelelő eszközzel el kell teríteni.

## Feldolgozás



Csak szakipari felhasználók számára!

### ■ Feldolgozási feltételek

Az anyag-, a környezet- és az alapfelület hőmérséklete lehet: min. +10 °C-tól max. +25 °C-ig. Az anyagot a bevonás után min. 48 órán keresztül védeni kell a közvetlenül ráfröccsenő víztől és nedvességtől.

A relatív páratartalom nem emelkedhet 80% fölé.

A feldolgozás és kikeményedés során a környezeti hőmérsékletnek min. + 3 °C-kal a harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

### ■ Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

kb. 120 perc

### ■ Átvonható (+20 °C)

A várakozási idő a munkafolyamatok között min. 12 óra és max. 48 óra.

A beépítési helytől függően hosszabb várakozási időnél a következő bevonás előtt a felületet meg kell csiszolni a fehér töréssig.

### ■ Kikeményedés (+20 °C)

Járható kb. 12 óra múlva, mechanikailag terhelhető 2 nap múlva, teljesen terhelhető 7 nap múlva.



A megadott idők magasabb hőmérséklet mellett általában rövidebbek, alacsonyabb hőmérséklet mellett pedig hosszabbak lehetnek.

## Alkalmazási példák

### ■ Bevonat

Az anyagot az előkészített felületre kell felhordani és egy megfelelő eszközzel pl. epoxi-hengerrel, egyenletesen el kell oszlatni.

Háromrétegű felhordás színváltozással (fekete -feketevörös -fekete) a vizsgálati bizonyítvány szerint.

Anyagszükséglet	1,2 kg/m <sup>2</sup> kötőanyag három rétegenként
-----------------	---

## Tudnivalók

Minden fenti adat és anyagszükséglet megállapítása laborkörülmények (20 °C) között és alapszínekkel történt. A beépítés helyén a feldolgozásnál ezek az értékek kismértékben eltérhetnek.

Nem alkalmas gyakran és tartósan hőterhelt igénybevételre > 60°C.

A max. rétegenkénti felhordható mennyiséget 0,40 kg/m<sup>2</sup> nem szabad túllépni, hogy köztes tapadási probléma ne jelentkezzen.

A felületen történő javítások és a meglévő felületen történő feldolgozás a kinézetben és a struktúrában látható átmenetet eredményez.

Erősen koptató igénybevétel növeli a kopást.

Gumikerekű járművekkel lehet közlekedni a bevonaton. Nem alkalmas a fém- vagy poliamid-gumikerek által okozott terhelésekre, valamint dinamikus pontterhelésekre.

Az UV-sugárzás és az időjárás hatása miatt az epoxigyanták általában nem színtartóak.

Az anyag feldolgozásra, a rendszer felépítésére és a bevonat ápolására vonatkozó további irányelvek megtalálhatók az aktuális műszaki adatlapokban, továbbá a Remmers rendszerleírásokban.

## Munkaeszközök és tisztításuk



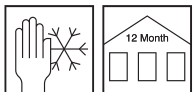
Epoxi-henger, ecset, széles lehúzó vagy airless. szóróberendezés (pl.Storch SL 1100 - dugattyús szivattyú), megfelelő keverőberendezés

Pontosabb információk megtalálhatók a Remmers-szerszámprogramban.

A munkaeszközöket és az esetleges beszennyeződéseket, azonnal friss állapotban Verdünnung V 103-mal kell tisztítani.

A tisztításnál figyelembe kell venni a megfelelő védő- és ártalmatlanítási intézkedéseket.

## Tárolás/eltarthatóság



Felnyitás nélküli, eredeti göngyölegben, hűvös, száraz és fagyvédett módon tárolható min. 12 hónapig (A összet.) és min. 24 hónapig (B összet.).

## Biztonság/előírások

Csak szakipari felhasználók számára!

A szállításra, tárolásra és kezelésre továbbá az ártalmatlanításra és az ökológiára vonatkozó biztonsági információk megtalálhatók az aktuális biztonságtechnikai adatlapokban és a német "Epoxigyanták az építőiparban és a környezetben" c. broszúrában (Deutsche Bauchemie e.V. 2. kiadás 2009).

## Egyéni védőfelszerelés

Az adatokat meg lehet találni az aktuális Biztonságtechnikai Adatlapokban ill. az erre vonatkozó szakmai érdekképviseletek információiban.

Szórásakor min. A/P2 kombinált szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot és védőszemüveget kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt és védőruhát kell viselni.

## Ártalmatlanítás



---

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

---

VOC-tartalom  
(2004/42/EK Decopaint-  
irányelv)

Az EU-határték a termékre (Kat.A/j): max. 500 g/l (2010).

A termék <500 g/l VOC-t tartalmaz.

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek.

Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatóként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.