



## EP - Bodensiegel - Ipari - és Garázspadló bevonat

Kétkomponensű  
epoxidgyanta bevonat

Festéssel Hengerrel

**Keverési arány: 4 súlyrész Grundmasse + 1 súlyrész Härter**

(alapkompens)

(térhálósító)

Beltéri felhasználásra

### A gyártmány fajtája:

Mechanikailag erősen terhelhető, vízzel hígítható kétkomponensű epoxidgyanta bevonat oldalfalakra és járófelületre.

### Színárnyalat:

RAL 7030 - kőszürke, RAL 7032 – kavicsszürke. A színek egymás között keverhetők. (Egyedi színek gyártása külön egyeztetés alapján lehetséges.)

### Fényességi fok:

Selyemfényű.

### Kötőanyag:

Vízzel oldható két komponensű epoxidgyanta, szervesoldószer mentes.

### Pigmentbázis:

Alkáli-, fény- és időjárásálló pigmentek, kopásálló és tapadásjavító extender.

### Alkalmazás:

#### **Csak beltéri használatra.**

Minden ásványi eredetű felületre felhordható, ipari környezetben is, mint pl.: gépkocsibeálló, átjárók, parkolóházak, mélygarázsok, áruátrakók és garázsok felületeire, továbbá oldalfalakra és járófelületre pince - és raktárhelyiségekben.

### Tulajdonságok:

Vízzel hígítható, környezetkímélő, hőre nem lágyuló (bizonyos korlátok között), mechanikailag terhelhető ill. mechanikai igénybevételekkel szemben ellenállóképes, „targoncabiztos „. Ellenáll híg savaknak, gyenge lúgoknak, olajoknak, benzinnek, sóoldatoknak, mint (pl. sószórás) továbbá az autó-, és targoncagumiabroncsok anyagátvándorlásaival okozott felpuhulásoknak. Csökkenti az alapfelület kopásából származó por képződését és meggátolja az olaj, zsír és egyéb szennyeződések bejutását az alapfelületbe, könnyen tisztán tartható. Az **EP-Bodensiegel** nem alkalmas olyan tartós terheléséknél mint, pl.olajtartályok-, vagy egyéb gyűjtőtartályok felületete, mely tartósan nedves környezetben helyezkedik el. Az acélgörgős kerékkel rendelkező targoncák esetében, a túlzottan nagy mechanikai terhelés miatt az **EP-Bodensiegel** szintén nem alkalmazható. Az epoxid- műgyanta bevonatok huzamosabb UV terhelés esetén enyhén veszíthetnek fényükből, illetve kretásodhatnak, mely a bevonat minőségét nem befolyásolja.

## Különleges tudnivaló:

A legoptimálisabb mechanikai terhelhetőség valamint tartósság érdekében, illetve ahhoz, hogy egyenletes felületet nyerjünk célszerű alap-, köztes-, és fedőréteget alkalmazni. Az **EP-Bodensiegel** záró rétegeinél, csak az azonos gyártási számú kannák keverhetők össze.

## Aljzat:

Alkalmazható minden száraz, hordozóképes ásványi aljzathoz, amely portól, olajtól és egyéb elválasztó szereként mentes. Nem alkalmas gipszkötésű és bitumenes - esztrich alapfelületekre. Az aljzat maximális nedvességtartalma beton felületnél max. 4%, cementtartalmú esztrich-eknél max. 3,5 %-os értékű lehet, a legkisebb tapadási szakítószilárdsági érték  $> 1,5\text{N/mm}^2$ . Csak a megfelelő vízszigeteléssel ellátott aljzatokra szabad felhordani, mivel a kapillaris úton felvándorló talajpára (talajnedvesség) a felületet károsíthatja, „felfnyomhatja” azt.

A hordozóképes, elpiszkolódott felületeket nagynyomású vízzel, vagy gőzzel kell megtisztítani. A nem hordozóképes, erősen szennyezett (pl. az olajos, zsíros, autógumi-nyomoktól stb. piszkos), krétásodó, üvegszerűen „cementtejes” felületeket, mechanikailag alaposan meg kell tisztítani.

Kisebb felületek esetében a tisztítás kézzel történhet, a nagy felületeket sörétes (golyós) szórással vagy annak megfelelő eljárással kell tisztítani.

## Előkészítés és felhordás:

Az „edzőt” az alapkomponekhoz kell önteni és lassú fordulatu keverovel (max. 400 U/min) **intenzíven össze kell keverni**. Az összedolgozás után át kell tölteni egy másik edénybe és újra, ismételt alaposan át kell keverni. Utólagosan ne hígítsa. Az alapkomponek (Grundmasse) a térhálósítóhoz (Härter) való keverési viszonya, a csomagolási egységből adódóan 1:4 arányú. Bedolgozási –fázekidő: kb. 2 óra.

Az **EP-Bodensiegel P 640** felhordása történhet ecsettel, hengerrel, vagy szórással.

Rétegfelvitel normál nedvszívású alapfelület esetében:

3 réteg 10-20 % vízzel hígított **EP-Bodensiegel**.

Rétegfelvitel erős nedvszívású alapfelület esetében:

Alapozás: 1 réteg 30-35% % vízzel hígított **EP-Bodensiegel**.

Fedőrétegek: 2-3 réteg 15-20% % vízzel hígított **EP-Bodensiegel**.

Az alapozást mindig hengerléssel és intenzív bedolgozással kell végezni.

Rétegek felvitel: legkorábban 12 óra elteltével és 24 órán belül. A 24 órán túli száradási idő, a rétegek közötti kötés hiányt eredményezi! Régi epoxi-felületek felújításánál az alapfelületet fel kell érdesíteni.

Csúszásbiztos alapfelületek: Kb. 10% finom (0,2 mm-es) quartzhomok bekeverésével az **EP-Bodensiegel** csúszásbiztossá tehető, az alábbi rétegfelépítéssel:

Alapozás: 1 réteg 35 % vízzel hígított **EP-Bodensiegel**.

Köztes réteg: 1 réteg 10 % vízzel hígított **EP-Bodensiegel** + 10 % 0,2 mm-es quartzhomok. Nagyobb érdesség elérése érdekében, további rétegeket kell felhordani.

Záró réteg: 1 réteg 15-20 % vízzel hígított **EP-Bodensiegel**.

## Kiadósság:

kb. 180-220 g/m<sup>2</sup>/réteg.

## Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat használat után azonnal melegvízzel kell kimosni.

## Tárolás:

Száraz és hűvös, de fagymentes helyen kell tárolni. Lezárt eredeti edényben kb. 20°C-on 6 hónapig eltartható.

## Kiszerezés:

5 kg (kombi kiszerezés).

## Száradási idő:

+20°C-os hőmérsékleten és 60%-os relatív páratartalomnál az **EP-Bodensiegel** 1-2 nap múlva járható, 7 nap elteltével teljesen kikeményedik, terhelhető. Alacsonyabb hőmérsékletnél a száradási idő meghosszabbodik.

**Felhordási hőmérséklet:**

Az bevonóanyag-, környezeti levegő-, és az aljzathőmérsékletnek legalább 10°C, max. 30°C-nak kell lennie. A relatív páratartalom nem lehet nagyobb, mint 80 %. A legoptimálisabb felhordási hőmérséklet +15 és +25 C° között alakul ki. A + 10 C° alatti alappelület hőmérsékletnél a száradási-reakció idő meghosszabodik, mely a bevonatrendszer károsodásához vezethet.

**Védőintézkedések:**

Az **EP-Bodensiegel** nyálkahártya irritáló tulajdonságú. Gyermekektől elzárva tartandó. Szembekerülés esetén azonnal vízzel ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Szórásnál a porlasztott anyagot ne lélegezze be, csak jól szellőztetett helyiségekben szabad alkalmazni. Nem kerülhet a csatorna-rendszerbe, természetes vizekbe vagy a talajba.

**Hulladékkezelés:**

Csak a teljesen kiürült edényeket lehet az újrahasznosításba adni. Az anyagmaradványokat az EAK hulladékkód Nr. 080108 -(vízesbázisú lakkok és festékek hulladékai)-vagy az EAK hulladékkód nr.080105 -(kikeményedett festékek és lakkok) szerint kell kezelni.