

# Disboxid 462

## EP-Siegel

462

- Színtelen epoxidgyanta ásványi eredetű ipari padlók alapozására és impregnálására
- Disboxid 946 Mörtelquarz homokkal különösen nagy igénybevételű ipari padlók és javító habarcsok készítésére
- Mechanikusan és vegyileg erősen terhelhető - oldószermentes.

### Termékleírás

#### Alkalmazási területek:

Ásványi eredetű ipari padlók:

- Alapozó vagy önterülő simító réteg ipari padlóbevonatok alá, mint pld. Disboxid 464 EP-Decksiegel vagy Disboxid EP aljzathabarc.
- Disboxid 946 Mörtelquarz kvarchomok kötőanyagaként rendkívül kopásálló ipari padlók, padló- és falátmentek készítésére valamint kitörések javítására.
- Sima vagy csúszásmentes impregnálásra
- repedések kiöntésére

#### Alapanyag:

Modifikált kétkomponensű, oldószermentes folyékony epoxidgyanta.

#### Kiszerelés:

25 kg műanyag edény

Alap: 18,75 kg kanna

Edző: 6,25 kg fém kanna

5 kg műanyag kombi-edény

Szín: Transzparens.

Az időjárási hatások és ultraibolya sugárzás következtében csekély színárnyalati eltérések és krétásodás előfordulhat, ez azonban nem befolyásolja a használhatóságot.

#### Tárolás:

Hűvös és száraz helyen. Eredeti, lezárt edény 20 °C-on 1 évig eltartható. Alacsonyabb hőmérséklet esetén az anyagot feldolgozás előtt 20 °C-on kell tárolni.

#### Tulajdonságai:

Időjárásálló, tartós nedvességnek, gyenge savaknak, lúgoknak, vizes sóoldatoknak, benzinnel, állati és ásványi olajoknak és zsíroknak, vizeletnek valamint háztartási tisztítószereknek ellenáll.

#### Műszaki adatok:

Sűrűség:	1,1 g/cm³
Száraz rétegvastagság 100 ml/m² esetén	kb. 95 m
Keverési arány:	
Alap:	3 súlyegység
edző:	1 súlyegység
Feldolgozhatóság*	kb. 40 perc
Anyagfelhasználás g/m2 rétegenként	
Alapozás:	200-400
Impregnálás:	250-350
Önterülő bev.:	
Disboxid 462	kb. 660 g/m²/mm
Disboxid 942	kb. 1 kg/m²/mm
Habarcsaljzat:	
Disboxid 462	kb. 190 g/m²/mm

Disboxid 942	kb. 1,9 kg/m²/mm
Száradási idő *	
Lépésálló	1 nap után
mech. terhelhető	3 nap után
Kikeményedett	7 nap után
Viszkózitás:* DIN 4 mm Becher	55 s
Habarcsaljzat:	
Legnagyobb szemcseméret:	2 mm
Rétegvastagság:	6-30 mm
Szilárd habarcs	kb. 2100 kg/m³
sűrűsége:	
Hajlítóhúzó-szilárdság 7 d	kb. 20 N/mm²
Nyomószilárdság 7d	kb. 50 N/mm²
dinamikus E-modul	kb. 25400 N/mm²
statikus E-modul	kb. 8400 N/mm²

\* tájékoztató értékek, 20 °C-on és 60 % relatív levegő páratartalom mellett.

### Feldolgozás

#### Alkalmas alapok:

Minden ásványi eredetű alapfelület. Az alapfelület legyen száraz, erős, hordképes, stabil és tapadást rontó anyagoktól mentes. A maximális nedvesség tartalom 5 %. A tapadási húzószilárdság átlagban legalább 1,5 N/mm², a legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm² legyen. A felszálló nedvesség ellen szigetelni kell.

### Az alapfelület előkészítése:

1. A hordképes, szennyezett (por, szennyeződések) felületeket vízzel vagy gőzborotvával meg kell tisztítani.
2. A nem hordképes, erősen szennyezett felületeket, melyek olaj, zsír, guminyomok, által szennyezettek, valamint a porló és üvegszerű cementkővel borított felületeket sörtéezéssel vagy hasonló eljárással kell előkészíteni.
3. A kitöréseket és felületi hibákat Disboxid EP- vagy Disbocret PCC habarccsal kijavítani.
4. A felületi repedéseket megtisztítani és Disboxid 433 EP-Grunddal átíratni.

### Bekeverés:

Az edzöt az alapmasszához öntjük és lassú keverővel (max. 400 ford./perc) intenzíven átkeverjük. Áttöltjük egy másik edénybe és újból átkeverjük.

### Keverési arány:

Alap : edző = 3 : 1 súlyegység

### Feldolgozhatóság:

Kb. 40 perc 20 °C-on és 60 % páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékleten a feldolgozhatósági idő csökken.

### A bevonat felépítése:

#### 1. Alapozás:

A bekevert anyagot kiöntjük a felületre és egy gumi leházóval elterítjük. Az esetleges fénylő foltokat közepes szűrő hengerrel vagy impregnáló kefével átdolgozzuk. Gyengén szívó alapfelület esetén az anyagot max. 15 súly%-ban Disboxid 419 Verdünner hígítóval hígíthatjuk. A friss alapozást igény szerint homokkal beszórjuk: csúszásmentes, hengerezéssel felhordandó bevonathoz Disboxid 943 Einstreuquarz beszóró homokkal, önterülő, simított bevonathoz Disboxid 942 Mischquarz homokkal.

#### 2. Impregnálás:

Az anyagot 1-2 rétegben az 1. Pontban leírtak szerint felhordjuk. Csúszásmentes impregnáláshoz

az első, még friss réteget Disboxid 942 Mischquarz homokkal beszórjuk.

#### 3. Önterülő bevonat:

A padló felületet 2 súlyrész Disboxid 462 EP-Siegel és 3 súlyrész Disboxid 942 Mischquarz keverékéből készítjük. AZ anyagot a felületre öntjük és fogas simítóval egyenletesen elterítjük. Az elterített anyagot tűskés hengerrel szellőztetjük. A kész simítást igény szerint homokkal be lehet szórni. Nagyon poros felületeket felhordás előtt Disboxid 462 EP-Siegel impregnálóval alapozni.

#### 4. Aljzati habarcs:

A padló felületet az 1 pontban leírtak szerint alapozni. A habarcs 1 súlyrész Disboxid 462 EP-Siegel impregnálóból és 10 súlyrész Disboxid 946 Mörtelquarz kvarchomokból készül.

5. Az 5 kg-os kiszérelés a kvarchomok 50 kg-os kiszéreléséhez, keverésre készen kerül forgalomba. Öntsük a homokot egy lassú forgású betonkeverőbe és forgás közben lassan adagoljuk hozzá a készre kevert kötőanyagot. Keverjük 2-3 percig. A habarcsot a még nedves alapozóra vagy a homokkal beszórt száraz alapozó rétegre felhordjuk, tömörítjük és műanyag vagy rozsdamentes simítóval simítjuk. Teljes felületű felhordásnál az anyagot vezető lécekkel kell lehúzni. A vízázó vagy a csúszásmentes felület elérésére a 2. Pontban leírtak szerint járunk el.

### Anyagfelhasználás:

	g/m <sup>2</sup> rétegenként
<b>Alapozás:</b>	200-400
<b>Impregnálás:</b>	250-350
<b>Önterülő bev.:</b>	
Disboxid 462	kb. 660 g/m <sup>2</sup> /mm
Disboxid 942	kb. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Habarcsaljzat:</b>	
Disboxid 462	kb. 190 g/m <sup>2</sup> /mm
Disboxid 942	kb. 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

### Feldolgozási hőmérséklet:

Az anyag-, környezeti- és alap hőmérséklete 10 °C - 30 °C között legyen. A levegő relatív páratartalma 80 %-ot ne lépje túl. Ügyeljünk a határpontra.

### Száradási idő:

20 °C hőmérsékleten és 60 % relatív páratartalom mellett a bevonat 1 nap múlva lépésálló, 3 nap múlva mechanikusan terhelhető, 7 nap elteltével teljesen kikeményedett. Alacsonyabb hőmérsékletek növelik a kötési időt.

### A szerszámok tisztítása:

A szerszámokat és eszközöket használat után azonnal Disboxid 419 Verdünner hígítóval tisztítani. A keverőt a hígító és homok keverékével lehet tisztítani.

### Kiegészítő termékek:

Disboxid 419 Verdünner  
Disboxid 943 Einstreuquarz  
Disboxid 946 Mörtelquarz  
Disboxid 942 Mischquarz

### Biztonsági előírások:

Gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tárolni. Szembe kerülve azonnal bő vízzel kimosni. Szórásakor a szórt ködöt nem szabad belélegezni. Nem juthat a csatornarendszerbe, nyílt vizekbe és a talajba. Az vegyszerek kezelésére vonatkozó általános biztonsági és higiéniai előírásokat a káros anyagokban szegény anyagok feldolgozásakor is be kell tartani.