

# Disbopox 447

## Wasserepoxid

447

- Vízrel hígítható kétkomponensű epoxi gyanta bevonat
- Ipari és kereskedelmi, gyenge és közepes terhelésű padló felületekre járműforgalommal.
- Vegyszer- és fertőtlenítőszerálló védő bevonat beltéri magas igénybevételű falfelületekre
- Dekontaminálható

### Termékleírás

#### Alkalmazás:

- Padlók:

Ipari és kereskedelmi objektumok gépjárműforgalommal, mint pld. kapcsolóhelyiségek, fűtőközpontok, raktárak, levéltárak, üzletek, folyosók, menekülő útvonalak és lépcsők, szociális helyiségek.

- Falfelületek:

Vegyszereknek és fertőtlenítőszernek kitett vagy vizes helyiségekben, mint pld. kórházakban, szellőző aknáknak, laborokban, élelmiszeripari termelő üzemekben.

#### Alapanyag:

Vízrel hígítható kétkomponensű szilárd epoxidgyanta

#### Kiszérelés:

40 kg műanyag edény

Alap: 24 kg műanyag edény

Edző: 16 kg műanyag vödör

10 kg műanyag kombi-edény

5 kg műanyag kombi-edény

#### Szín:

- Padló:

Betonszürke, kavicsszürke. Egyéb színek a Disbon 2. Sz. színtárgya szerint 50 kg fölött 10 ill. 40 kg-os kiszérelésben, felár ellenében.

- Falfelületek:

Törtfém, 5 és 10 kg-os kiszérelésben. Beltérben max. 5 %-ban AVA-Amphibolin Színezőfestékkel tetszőlegesen színezhető.

#### Fényességi fokozat:

Selyemfényű

#### Tárolás:

Hűvös és száraz helyen. Eredeti, lezárt edény 20 °C-on 6 hónapig eltartható.

#### Tulajdonságai:

- Hígított lúgoknak, gyenge savaknak, olajoknak, benzinnak, víznek és vizes sóoldatoknak ellenáll.
- Dekontaminálható
- Diffúzív, alkalmas megnezít- és anhidritesztrichekre.

#### Műszaki adatok:

<b>Sűrűség:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Száraz rétegvastagság 100 ml/m<sup>2</sup> esetén</b>	kb. 35 µm
<b>Diffúziós ellenállási tényező µH<sub>2</sub>O</b>	kb. 20 000
<b>Keverési arány:</b>	
Alap:	3 súlyegység
edző:	2 súlyegység
<b>Feldolgozhatóság*</b>	kb. 90 perc
<b>Anyagfelhasználás **</b>	<b>g/m<sup>2</sup> rétegenként</b>
<b>Alapozás:</b>	kb. 200
<b>Bevonat:</b>	kb. 200 - 300
<b>Száradási idő *</b>	
Lépésálló	1 nap után
mech. terhelhető	3 nap után
Kikeményedett	7 nap után

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

#### Vegyszerállósági táblázat DIN 53 168 szerint 20 °C-on.

	1 óra	1 nap	1 hét
Etanol	+	+	P
Szalmiákszesz	+	+	+
Super Benzin	GE	GE	E,P
Motorolaj	+	+	+
Ecetsav 5 %	+	GE	E
Manéziumklorid oldat 35 %	+	+	+
Tejsav 2 %	+	GE	GE
Telített konyhasóoldat	+	+	+
Nátrónióg 10 %	+	+	+
tel. cukoroldat	+	+	+
Sósav 10 %	GE	EE	EE
Kénsav 10 %	GE	EE	EE
Terpentinolaj	+	+	+
Desztilláltvíz	+	+	+
Citromsav 10 %	+	+	E
Kávé	GE	GE	GE
Coca Cola	+	+	GE
Sőr	+	+	+
Almalé	+	+	+
Vörösbőr	+	+	GE
Sakrotanoldat 2%	E	E	E,R
Lysoformoldat 2%	+	+	+

+ = ellenálló

E = elszíneződik

GE = gyengén elszíneződik

EE = erősen elszíneződik

P = felpuhul

R = ragadóssá válik

## Feldolgozás

### Alkalmas alapok:

Beton-, cement-, magnezit- és anhidritesztrichek, keményszerű (belsőben) vakolatok, üvegszálas falbevonat.

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/mm<sup>2</sup>, a legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm<sup>2</sup> legyen.

### 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, gumiinyomok, által szennyezettek, valamint a porló és üvegyszerű cementkővel borított felületeket sörtézésel vagy hasonló eljárással kell előkészíteni.
3. Bevonatok: az egykomponensű és nem tapadó kétkomponensű bevonatokat maradéktalanul el kell távolítani. A tapadó kétkomponensű bevonatokat megtisztítani, felcsiszolni vagy sörtézni, végül Disbon 481 EP-Uniprimer alapozóval alapozni.
4. A kitöréseket és felületi hibákat Disboxid EP- vagy Disbocret PCC habarccsal kijavítani.
5. A felületi repedéseket megtisztítani és Disboxid 433 EP-Grund-dal átítatni.

### Bekeverés:

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

### Keverési arány:

Alap : edző = 3 : 2 súlyegység

### Feldolgozhatóság:

Kb. 90 perc. Magasabb hőmérsékleten a feldolgozhatósági idő csökken. Figyelem: a feldolgozhatósági idő vége nem egyértelműen érzékelhető. Túllépése a fényességi fokozat és a színárnyalat változását okozhatja és tapadási valamint szilárdsági problémákhoz vezet.

### A bevonat felépítése:

Disbopox 447 Wasserepoxid felhordható kenéssel, hengerezéssel vagy szórással (Airless: 0,021-0,025" fúvókaj).

Alapozás Szívóképes ásványi alapfelületeket 5-10 %-ban vízzel hígított Disbopox 447 Wasserepoxid bevonattal alapozni.

Erősen szívó és porló felületeket Disboxid 443 EP-Uniprimer alapozóval alapozni.

Bevonat: A közbülső és fedő bevonatokat hígítatlanul felhordani.

Az egyes rétegek közötti kötési idő legalább 12, de legfeljebb 48 óra legyen. A felhordási mennyiségeket be kell tartani, a túl vastag rétegeket kerülniük. A száradási és kötési idő alatt gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

### Anyagfelhasználás:

Alapozás: kb. 200 g/m<sup>2</sup>

Fedő bevonat: kb. 200-300 g/m<sup>2</sup> rétegenként.

### 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 harampontra.

### 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.

### Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat és eszközöket használat után azonnal vízzel vagy meleg szappanos vízzel tisztítani. A szerszámokat hosszabb állásidő esetén is meg kell tisztítani.

### Kiegészítő termékek:

Disboxid 433 EP-Grund

Disbon 481 EP-Uniprimer

Disbopox 443 EP-Imprägniergrund

### 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.

### Műszaki tanácsadás:

Ez a Műszaki Ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok festéstechnikai előkészítésével.

Nehéz esetekben kérje szaktanácsadóink részletes és egyedi megoldást nyújtó véleményét.