

# Disbopox 447



## Vodorozpuštěný epoxid (Wasserepoxid)

- Dvojsložkový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, ředitelný vodou, na pojezdové podlahové plochy pro oblast průmyslu i řemeslných dílen s mírným až středním běžným průmyslovým namáháním.
- Ochranný nátěr, odolný proti chemikáliím a dezinfekčním prostředkům, na vysoce namáhané plochy stěn ve vnitřních prostorech.

### Popis výrobku

#### Účel použití

- Podlahové plochy:  
Na pojezdové minerální podlahové plochy a potěry z tvrdého asfaltu v oblasti průmyslu i řemeslných dílen, jako např. zásobovací prostory, vytápěcí centrály, sklady a skladové prostory, archívy, chodby, únikové cesty, nouzová schodiště, sociální zařízení.
- Pomocný nátěr v systému Disboxid ArteFloor.
- Plochy stěn:  
Na minerální plochy stěn, které jsou vystaveny značnému zatížení chemikáliemi, dezinfekčními prostředky nebo vlhkostí, jako např. v nemocnicích, větracích šachtách, laboratořích, výrobních prostorech v potravinářském průmyslu a v průmyslu výroby poživatin.

#### Vlastnosti materiálu:

- dostatečně odolný proti chemikáliím
- lze dostatečně dekontaminovat podle normy DIN 25 415

- difuzní - vhodný na magnezitové a anhydritové potěry

#### Materiálová báze:

dvojsložková epoxidová pryskyřice, ředitelná vodou, bez obsahu rozpouštědla

#### Velikost balení:

40 kg hmota: 24 kg  
tužidlo: 16 kg  
10 kg kombinovaná nádoba  
10 kg kombinovaná nádoba (ColorExpress)

#### Barevné odstíny:

##### Podlahové plochy

křemenná šed', betonová šed'

Zvláštní barevné odstíny na požádání.

##### Plochy stěn:

#### Balení 10 kg: starobílá

Do vnitřních prostorů lze tónovat veškerými barevnými odstíny amfibolinových tónovacích barev až do 5 %.

#### Barevné odstíny ColorExpress

Na zařízeních ColorExpress lze tónovat na místě více než 21 000 barevných odstínů.

Lze natónovat i exkluzivní barevné provedení v 32 odstínech barevné kolekce Disbon.

Podle požadovaného barevného odstínu namíchejte v zařízení ColorExpress bázi 1, bázi 2 nebo bázi 3. V důsledku

povětrnostních vlivů a ultrafialového záření může docházet ke změnám barevného odstínu a k projevům křídování. Organická barviva (např. káva, červené víno nebo listy) i různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny apod.) mohou způsobovat změny barevného odstínu. Smýkání předmětů a podobné namáhání může způsobit poškrábání povrchu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.

#### Lesk:

hedvábně lesklý

#### Skladování

V chladném, suchém a nemrazivém prostředí. Originální uzavřené nádoby jsou stabilní při skladování minimálně 2 roky. Za nižších teplot skladujte látku před zpracováním při teplotě cca 20 °C.

#### Technická data

Hustota: cca 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
tloušťka suché vrstvy: cca 35 μm/100 g/m<sup>2</sup>  
koeficient difuzního odporu μ H<sub>2</sub>O: cca 20 000  
otěr podle Tabera: 66 mg/30 cm<sup>2</sup> CS 10 / 1000 U / 1000 g

## Zpracování

### Vhodné podklady

Veškeré minerální podklady (mimo jiné betonové, cementové, anhydritové, magnezitové potěry, omítky) a potěry z tvrdého asfaltu ve vnitřních prostorech. Podklad musí být nosný, tvarově stabilní, pevný a zbavený volných částic, prachu, olejů, tuků, oděru z gumových součástí a jiných látek s odpuzujícími účinky. Pevnost povrchu podkladu v tahu musí činit v průměru  $1,5 \text{ N/mm}^2$ . Nejmenší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než  $1,0 \text{ N/mm}^2$ .

Podkladové materiály musí dosahovat vyrovnanou vlhkost:

beton a cementový potěr max. 5 % hmotn.

anhydritový potěr max. 1 % hmotn.

magnezitový potěr 2 - 4 % hmotn.

xylolitový potěr 4 - 8 % hmotn.

Potěry z tvrdého asfaltu musí vyhovovat tvrdosti třídy GE 10 nebo 15 a nesmí se deformovat za daných teplotních podmínek a za daného mechanického zatížení.

### Úprava podkladu

Podklad upravte vhodnými opatřeními jako např. otryskáním ocelovými kuličkami nebo ofrézováním tak, aby splňoval uvedené požadavky.

Jednosložkové staré nátěry a neodržící dvousložkové nátěry odstraňte.

Sklovité podklady a pevné dvousložkové nátěry očistěte, obruste, případně otryskejte do matného povrchu nebo natřete základním nátěrem přípravkem Disbon 481 EP-Uniprimer.

Vydrolená a vadná místa v podkladu vyplňte maltami

Disbocret PCC nebo Disboxid EP tak, aby se vyrovnal povrch.

U potěru z tvrdého asfaltu musí být přidávané kamenivo po úpravě viditelné minimálně ze 75 %.

### Příprava

Do základní hmoty přidejte tužidlo. Intenzivně promíchejte míchadlem o pomalém chodu (max. 400 ot./min.), až vznikne jednotlivý a rovnoměrný barevný odstín. Přelijte do další nádoby a ještě jednou důkladně promíchejte.

Materiál na pomocný a krycí nátěr se nesmí ředit.

### Poměr mísení

základní hmota : tužidlo = 3 : 2 v hmotnostních dílech

### Doba zpracovatelnosti

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca 90 minut. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracování, nižší teplota ji prodlužuje.

**Upozornění:** Konec doby zpracovatelnosti nelze opticky poznat. Překročení této doby způsobuje změny lesku a barevného odstínu i nižší pevnost a ztráty přilnavosti k podkladu.

Zabraňte nanášení příliš velké tloušťky vrstvy při jednotlivých pracovních postupech (spotřeba navíc). Během fáze vysychání a vytvrzování zabezpečte dostatečné větrání a odvětrání.

### Postup nanášení

Materiál se může nanášet natíráním, válečkem nebo stříkáním.

### Nanášení vrstev

#### Základní nátěr:

Nové nenatřené minerální podklady a potěry z tvrdého asfaltu natřete základním nátěrem Disbopox 447

Wasserepoxid, ředěným 5 - 10 % vody.

Staré a silně nasákové minerální podklady se mohou opatřit základním nátěrem přípravkem Disbopox 443 EP-Imprägnierung. Základní nátěr intenzivně rozetřete štětcem na uzavírací nátěry.

#### Nátěr:

Pomocný a finální nátěr nanášejte neředěný.

#### Úprava povrchu:

Do čerstvého nátěru nasypejte vločky Disboxid 948 Color-Chips a po vyschnutí opatřete uzavíracím nátěrem PU-Aquasiegel 458 (hladký povrch) nebo s příměsí 3 % hmotnostních přípravku Disbon 947 Slidestop (protiskuzový povrch).

### Spotřeba

#### základní nátěr:

cca  $200 \text{ g/m}^2$

**nátěr:** cca 230 - 250  $\text{g/m}^2$  na každý nátěr

#### povrchové úpravy

*posyp vločkami:* Disboxid 948 Color-Chips cca 30  $\text{g/m}^2$

#### uzavírací nátěr hladký:

PU-Aquasiegel 458 cca 130  $\text{g/m}^2$

#### uzavírací nátěr protiskuzový

PU-Aquasiegel 458 cca 130  $\text{g/m}^2$

Disbon 947 Slidestop cca 4  $\text{g/m}^2$

Přesné hodnoty spotřeby je třeba stanovit na zkušební ploše v objektu.

### Technologické přestávky

Přestávky mezi pracovními postupy by měly činit při 20°C minimálně 16 a maximálně 48 hodin. Bude-li doba čekání delší, musí se povrch předchozího nátěru zbrousit. Uvedená doba se při vyšší teplotě zkracuje a při nižší teplotě prodlužuje.

### **Teplota při zpracování**

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu minimálně 10°C, maximálně 30°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu by se měla pohybovat vždy minimálně 3°C nad teplotou rosného bodu.

### **Doba vysychání**

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti lze nátěr zatěžovat chůzí cca za 24 hodin, cca za 3 dny je možné ho zatěžovat mechanicky a cca za 7 dnů bude plně vytvrzený. Za nižších teplot se tyto doby příslušně prodlužují. Během procesu vytvrzování (cca 24 hod. při 20°C) chraňte nanesený materiál proti vlhkosti, protože jinak by mohlo dojít k poškození povrchu a ke snížení přilnavosti.

### **Čistění pracovního nářadí**

Okamžitě po použití a při delším přerušení práce vodou nebo teplou mýdlovou vodou.

## **Instrukce**

### **Bezpečnostní instrukce a doporučení (platnost v době vydání)**

*Základní hmota:*  
Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevylévejte do kanalizace.

*Tužidlo:* Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevylévejte do kanalizace.

### **Likvidace:**

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

### **Kódy Gis: RE 0**

Podrobnější údaje:  
Vizte bezpečnostní listy.

### **Technické poradenství**

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

### **Servisní středisko:**

tel. 387 203 402  
fax 387 203 422  
e-mail:  
cbudejovice@caparol.cz

**Tabulka odolnosti proti chemikáliím  
podle normy DIN 53 168 při 20 °C**

	7 dnů
kyselina octová 5 %	+ (V)
kyselina chlorovodíková 10 %	+ (V)
kyselina sírová ≤ 10 %	+ (V)
kyselina citronová 10 %	+
amoniak 25 % (vodný roztok)	+
hydroxid vápenatý	+
nasyčený roztok chloridu železitého	+ (V)
roztok lysoformu 2 %	+
roztok chloridu hořečnatého 35 %	+
destilovaná voda	+
nasyčený roztok kuchyňské soli	+
lakový benzín (terpentýnová náhražka)	+
benzín na čištění	+
topná a motorová nafta	+
coca-cola	+ (V)
káva	+ (V)
červené víno	+ (V)
chladičí kapaliny do transformátorů	+

Vysvětlivky značek:

+ = odolný, (V) = zbarvení

**Technická informace - vydání: srpen 2008**

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.