



# Disbopox 442

## nátěr do garáží (GaragenSiegel)

- Dvojsložkový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, zesílený příměsí teflonu, na podlahové plochy v garážích, skladových a sklepních prostorech.
- Značně odpuzuje nečistoty, snadno se čistí, odolný proti oděru.
- Odolný proti opotřebení pojezdem pneumatik - nedochází k migraci změkčovadla.
- Odolný proti benzínu, motorovému oleji, rozpuštěným solím.
- Ekologický, protože je ředitelný vodou.

### Popis výrobku

#### Účel použití

- na minerální podlahové plochy a na plochy z tvrdého asfaltu do vnitřních prostorů s mírným až středním zatížením v soukromém sektoru i v oblasti průmyslu a řemeslných dílen
- podlahové plochy v garážích, v místnostech na ukládání jízdních kol, v umývárkách a sociálních místnostech

#### Vlastnosti materiálu

- značně odpuzuje nečistoty
- snadné čištění („easy to clean“)
- difuzní pro vodní páry
- odolný proti oděru
- dostatečně odolný proti chemikáliím
- odolný proti migraci změkčovadla

#### Materiálová báze

dvojsložková epoxidová pryskyřice, ředitelná vodou, bez obsahu aromátů, bez obsahu rozpouštědla

#### Velikost nádoby

##### standard

10 kg plastová kombinovaná nádoba

5 kg plastová kombinovaná nádoba

##### ColorExpress

10 kg plastová kombinovaná nádoba

5 kg plastová kombinovaná nádoba

#### Barevné odstíny

**Nádoba 10 kg:** křemenná šed', betonová šed', středně šedá.

**Nádoba 5 kg:** křemenná šed', betonová šed'. Zvláštní barevné odstíny na požádání.

##### ColorExpress

Na zařízeních ColorExpress lze na místě tónovat více než 25 000 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. Klouzání a podobné namáhání může

způsobit poškrábání povrchu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.

#### Lesk

standardní barevné odstíny: lesklý  
barevné odstíny ColorExpress: 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 beton, cementové, anhydritové a magnezitové potěry) 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 být  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ . Podkladové materiály musí dosahovat vyrovnanou vlhkost:

beton a cementový potěr max. 5 % hmotn.

anhydritový potěr max. 1,0 % hmotn.

magnezitový potěr 2 - 4 % hmotn.

xyloolitový 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. Nenosný a silně znečištěný povrch, který je znečištěný např. oleji, tuky, oděrem z gumových součástí atd., nebo cementový povrch, který má sklovitá místa nebo místa, uvolňující prach, se musí intenzivně mechanicky upravit. U malých ploch to lze provést mechanicky otlučením, obroušením nebo jehličkovou pistolí. Velké plochy upravte otryskáním ocelovými kuličkami nebo jinou rovnocennou metodou. Toto platí zvláště pro stopy po stání a po jízdě vozidel na již používaných garážových podlahách. Skvrny od oleje upravte běžným obchodním odstraňovačem oleje.

U potěru z tvrdého asfaltu musí být přidávané

kamenivo po úpravě viditelně minimálně ze 75 %. Jednosložkové staré nátěry a nedržící 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.

### Příprava

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

Materiál na pomocný a krycí nátěr se nesmí ředit.

### Poměr mísení

*standardní / zvláštní barevné odstíny:*

základní hmota : tužidlo = 84 : 16 v hmotnostních dílech

*barevné odstíny Color Express:*

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 lze poznat u standardních barevných odstínů.

U barevných odstínů Color Express nelze konec doby zpracovatelnosti opticky poznat. Překročení této doby způsobuje změny lesku a barevného odstínu i

nižší pevnost a ztrátu 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:

Minerální podklady opatřete impregnačním základním nátěrem Disbopox 443 EP-Imprägnierung. Nové slabě nasáklivé minerální podklady a potěry z tvrdého asfaltu se mohou opatřit základním nátěrem přípravkem Disbopox 442 GaragenSiegel, ředěným 5 - 10 % vody. Základní nátěr všeobecně intenzivně rozetřete štětcem na uzavírací nátěry.

#### Nátěr:

Pomocný a finální nátěr nanášejte neřaděným.

#### Úprava povrchu:

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

### Spotřeba

#### základní nátěr

cca 200 g/m<sup>2</sup>

#### nátěr

cca 230 - 250 g/m<sup>2</sup> na každý nátěr

#### povrchové úpravy

*posyp vločkami*

Disboxid 948 ColorChips cca 30 g/m<sup>2</sup>

uzavírací nátěr hladký  
PU-Aquasiegel 458 cca 130 g/m<sup>2</sup>  
uzavírací nátěr protiskluzový  
PU-Aquasiegel 458 cca 130 g/m<sup>2</sup>  
Disbon 947 Slidestop cca 4 g/m<sup>2</sup>

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

#### **Doba čekání**

Doba čekání mezi pracovními postupy by měla 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)**

**Výrobek je určen jen k průmyslovému zpracování.**

*Základní hmota:* Dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nevylévejte do kanalizace. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

*Tužidlo:* Dráždivý.

Nebezpečí vážného poškození očí Uchovávejte mimo dosah dětí . Nevdechujte aerosoly . Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dodržujte pokyny výrobce (na bezpečnostním listu).

#### **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**

Standardní barevné odstíny RE 1

Barevné odstíny ColorExpress

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:

caparolcb@caparol.cz

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

	7 dnů
kyselina octová 5 %	+ (V)
kyselina sírová 20 %	+ (V)
kyselina dusičná 10 %	+ (V)
kyselina chlorovodíková 10 %	+ (V)
amoniak 25 % (vodný roztok)	+
xylén	+
zkušební kapalina č. 5*	+
rozmrazovací prostředek	+
benzín DIN 51 600	+
zkušební kapalina č. 4*	+
Skydrol (hydraulická kapalina)	+
olej Shell Diala (chladicí kapalina do transformátorů)	+

Vysvětlivky značek:

+ = odolný, (V) = zbarvení

\* Vyhovuje stavebním a zkušebním zásadám pro ochranu vody institutu DIBt.

**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.