# DisboFLOOR 475 SL
# 2K-EP-Verlaufsbeschichtung

Ekonomický rozlivový nátěr z pigmentované epoxidové pryskyřice.
Téměř bez zápachu.

## Popis výrobku

| | |
|---|---|
| Účel použití | Rozlivový nátěr pro minerální podlahové povrchy s běžným až silným mechanickým a chemickým zatížením, jako jsou průmyslové podlahové povrchy v automobilovém, kovoprůmyslu a elektrotechnickém průmyslu. |
| Vlastnosti | ■ Téměř bez zápachu<br>■ Lze variabilně použít jako rozlivový samonivelační nátěr<br>■ Dobrá chemická odolnost<br>■ Je možné použití urychlovač DisboADD 903<br>■ Testována kompatibilita s nátěrovými barvami značení<br>■ Testováno pro použití v potravinářském sektoru<br><br>Testováno podle testovacích kritérií AgBB pro emise VOC ze stavebních výrobků relevantních pro interiér. Hodnotící schéma AgBBbylo vytvořeno úřady pro životní prostředí a zdraví pro použití stavebních materiálů v interiéru. |
| Materiálová báze | dvousložková epoxidová pryskyřice, zcela tvrdá a pevná |
| Balení / velikosti nádob | 10 kg, 30 kg |
| Barevné odstíny | **Balení 10 kg:**<br>RAL 7030 (Steingrau - kamenně šedá), RAL 7032 (Kieselgrau - oblázková šedá), RAL 7035 (Lichtgrau - světle šedá)<br><br>**Balení 30 kg:**<br>RAL 7016 (Anthrazitgrau - antracitově šedá), RAL 7023 (Betongrau - betonově šedá), RAL 7030 (Steingrau - kamenně šedá), RAL 7032 (Kieselgrau - oblázková šedá),<br>RAL 7035 (Lichtgrau - světle šedá), RAL 7037 (Staubgrau - prachově šedá), RAL 7038 (Achatgrau - achátově šedá), RAL 7040 (Fenstergrau - okenní šedá),<br>RAL 7042 (Verkehrsgrau A - dopravní šedá A), RAL 7043(Verkehrsgrau B - dopravní šedá B)<br><br>Speciální barvy na vyžádání. |
| Stupeň lesku | Lesk |
| Skladování | V chladu, suchu, při teplotách dostatečně nad bodem mrazu. Při nízkých teplotách skladujte materiál před zpracováním při teplotě cca 20 °C. Skladování v původním uzavřeném obalu po dobu nejméně 1 roku. |



| | |
|---|---|
| Technická data | ■ Hustota: cca 1,55 g/cm³<br>■ Tloušťka suché vrstvy: cca 66 µm/100 g/m²<br>■ Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): cca 42 mg/30 cm²<br>■ Tvrdost podle Shora (A/D): cca D 72<br>■ Pevnost v tlaku: cca 50 MPa (na základě DIN EN ISO 604, při kompresi 20 %)<br>■ Viskozita: cca 1.800 mPa<br>■ Pevnost v tahu při ohybu: cca 50 N/mm² |

## Zpracování

**Vhodné podkladové materiály**

Betonové a cementové potěry i tuhé epoxidové nátěry.

Podklad musí být rovný, suchý, stabilní, rozměrově stálý, pevný, zbavený uvolněných částí, prachu, olejů, mastnoty a jiných separačních látek.

Povrchová pevnost v tahu podkladu musí být v průměru 1,5 N/mm². Nejmenší jednotlivá hodnota nesmí být menší než 1,0 N/mm².

Podklady musí dosáhnout rovnovážné vlhkosti (beton a cementový potěr: max. 4 % hmotnostní (metoda CM).

**Úprava podkladového materiálu**

Podklad musí být připraven pomocí vhodných mechanických postupů, jako je otryskání nebo technologie diamantového broušení. Vrstvy a nečistoty, které nejsou dostatečně stabilní, musí být odstraněny. Póry a dutiny musí být otevřeny, podklad musí mít jemně drsnou strukturu a musí být savý.

**Příprava materiálu**

Promíchejte složku A, přidejte složku B, intenzivně míchejte pomalu běžícím míchadlem (max. 400 ot./min.), dokud nedojde k rovnoměrnému promíchání materiálu bez skvrn. Nalijte materiál do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte (materiál rozhodně nezpracovávejte jen z původní přepravní nádoby).

DisboADD 903 urychlovač pro epoxidové pryskyřice lze přidat pro urychlení vytvrzení povrchu. Přídavek DisboADD 903 vede k většímu sklonu ke žloutnutí. Překročení maximálního přidaného množství může vést ke křehnutí a tvorbě karbamátu.

Pro zpracování na nakloněných nebo svislých plochách lze do materiálu přidat až 3 % hmotnosti nastavovacího prostředku DisboADD 952.

**Poměr mísení**

složka A: složka B = 82: 18 hmotnostních dílů

**Postup nanášení**

V závislosti na aplikaci použijte váleček s krátkým až středním vlasem nebo vhodnou ozubenou stěrku.

**Postup nanášení jednotlivých vrstev**

**Základní penetrační nátěr**

Minerální podklady pro vyplnění pórů penetrujte základním nátěrem DisboXID 2K-EP. Drsné povrchy navíc vyrovnejte stěrkou.

Podrobné informace naleznete v příslušných TI (DisboXID 460, 461, 462, 420).

**Nanášení válečkem**

Nalijte DisboFLOOR 475 SL na základní vrstvu, rozetřete hladkou nebo jemnou stěrkou (2 mm) a poté přetřete válečkem se středním vlasem a proveďte nátěr do kříže.

V závislosti na zatížení a požadované tloušťce vrstvy je zapotřebí jeden nebo dva pracovní kroky.

**Vrchní rozlivový nátěr**

Nalijte DisboFLOOR 475 SL na základní nátěr a rovnoměrně rozetřete pomocí ozubené stěrky. Pro tloušťku vrstvy >1 mm lze po přelití za míchání přidat k materiálu směs křemičitého písku DisboADD 941 (0,06–0,3 mm), až 70 % hmotnosti. Po cca 10 minutách odvzdušněte čerstvě vyrovnaný nátěr hrotovým válečkem.

Povrchový design (volitelné):

- DisboADD 8255 Farb-Chips (1-2 mm) - barevné čipsy

- DisboADD 955 Mattierungsmittel - zmatňující prostředek

- DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung - vrchní nátěr matný

- DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung vrchní nátěr matný + DisboADD 947 Glasperlen fine - skleněné kuličky jemné

**Podkladová stěrková vrstva**
Nalijte směs na základní penetrační nátěr a rovnoměrně rozetřete vhodnou stěrkou. Poté čerstvou vrstvu celoplošně posypte směsí křemičitého písku DisboADD 943 (frakce 0,4–0,8 mm) nebo směsí křemičitého písku DisboADD 944 (frakce 0,7–1,2 mm). Po vytvrdnutí vrstvy přebytečný křemičitý písek smeťte/vysajte, potom na tuto podkladovou vrstvu nátěr nalijte DisboFLOOR 475 SL , rozetřete gumovou stěrkou a poté následné převálečkujte do kříže válečkem se středním vlasem.

Spotřeba

| | |
|---|---|
| **Základní penetrační nátěr**<br>*DisboXID 460/461/462 nebo DisbPOX420 E.MI PLUS* | cca 300 - 400 g/m² |
| **Nátěr válečkem** | |
| DisboFLOOR 475 SL | cca 400 - 500 g/m² |
| **Rozlivová nivelační vrstva** | |
| *Tloušťka vrstvy 1 mm (Přidání křemičitého písku max. 40 %):*<br>DisboFLOOR 475 SL<br>DisboADD 941 směs křemičitého písku<br><br>*Tloušťka vrstvy* 2 mm (Při p*řidání křemičitého písku* 50 % **):<br>DisboFLOOR 475 SL<br>DisboADD 941 směs křemičitého písku | <br><br><br>cca 1,1 - 1,5 kg/m²*<br>cca 0,5 kg/m²<br><br><br>cca 2,2 kg/m²<br>cca 1,1 kg/m² |
| **Podkladová stěrková vrstva** | |
| DisboFLOOR 475 SL | alespoň 0,8 kg/m² *** |
| *Zásyp křemičitým pískem* | |
| DisboADD 943 směs křemičitého písku nebo<br>DisboADD 944 směs křemičitého písku | cca 3-5 kg/m² |
| **Vrchní vrstva** | |
| DisboFLOOR 475 SL | cca 0,7 - 1,0 kg/m² |

* v závislosti na podílu přidaného písku
** při 70 % podílu přidaného křemičitého písku: 2 kg/m² DisboFLOOR 475 SL + 1,4 kg/m² DisboADD 941
*** Spotřeba závisí na požadované tloušťce vrstvy. Zásypem křemičitého písku se tloušťka vrstvy zvýší o cca 100 % oproti tloušťce nátěru bez přidaného písku.

V případě nízkých teplot, malých tlouštěk vrstvy, použití jiných směsí křemičitého písku nebo speciálních odstínů může být nutné snížit podíl křemičitého písku. Přesné hodnoty spotřeby je nutné zjistit testovací aplikací v konkrétním objektu.

**Pozor:** Současné zpracování produktů DisboFLOOR 475 a DisboPOX 475 na jednom objektu se nedoporučuje. V důsledku toho se mohou objevit povrchové vady. Staré nátěry (starší než 28 dní) nejsou ovlivněny. V případě pochybností aplikujte mezinátěr Disbon 481 podle technického listu.

Doba zpracovatelnosti

| Doba zpracování | | |
|---|---|---|
| **Při 10 °C** | **Při 20 °C** | **Při 30 °C** |
| cca 50 min. | cca 30 min. | cca 15 min. |

Přidání urychlovače zkracuje dobu zpracovatelnosti.

Podmínky při zpracování

**Teplota materiálu, cirkulujícího vzduchu a podkladu:**
Minimálně 10 °C, maximálně 30 °C
Relativní vlhkost nesmí překročit 80 %. Povrchová teplota musí být vždy minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Doby čekání

| Doba čekání pro další přepracování | | |
|---|---|---|
| **Při 10 °C** | **Při 20 °C** | **Při 30 °C** |
| cca 45 hodin | cca 14 hodin | cca 10 hodin |

| Doba čekání pro další přepracování při použití 1 případně 2 balení urychlovače DisboADD 903 o objemu 0,5 l a 30 kg nádoby | | |
|---|---|---|
| **Při 10 °C** | **Při 20 °C** | **Při 30 °C** |
| cca 22/14 hodin | cca 6/4 hodin | nedoporučuje se |

Vysychání / doba vysychání

| Doba čekání pro dosažení plné mechanické a chemické odolnosti | | |
|---|---|---|
| **Při 10 °C** | **Při 20 °C** | **Při 30 °C** |
| cca 10 dní | cca 7 dní | cca 5 dní |

Přidání DisboADD 903 urychluje vytvrzení.

Čistění nářadí

Ihned po použití nebo při delším přerušení práce použijte čistič/ředidlo na epoxidové pryskyřice DisboADD 419.

## Pokyny

Certifikace

Aktuální zprávy, certifikáty a posudky na vyžádání

Čistění a ošetřování

Při zpracování materiálu je třeba dodržovat pokyny pro zpracování stavební ochrany a také pokyny pro čištění a ošetřování podlah. V závislosti na struktuře nátěru a podmínkách schnutí se může na povrchu nátěru vytvořit matný povlak, který nijak negativně neovlivňuje přelakovatelnost. Povlak lze snadno odstranit běžným čištěním.

Změny barev a křídování jsou možné vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Ke změnám odstínu mohou vést organická barviva (např. obsažená v kávě, červeném víně nebo listech), ale i různé chemické látky (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.). Je třeba dodržovat informační list BFS 25. Povrch se může poškrábat v důsledku abrazivního namáhání. To nemá vliv na funkčnost. Na souvislé plochy používejte pouze odstíny jedné výrobní šarže.

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Určeno pouze pro profesionální řemeslné uživatele

**Složka A:**

Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergické kožní reakce. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Vyvarujte se vdechování mlhy nebo výparů.
Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Po použití důkladně omyjte pokožku. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Obsahuje:** Bispropan, Bisphenol-F-Epoxidovou pryskyřici MG <700, tekutinu ze skořápek ořechů Kešu, epichlorohydrin polymer. Pozor! Při postřiku mohou vznikat nebezpečné dýchací kapky. Nevdechujte aerosol nebo mlhu.

**Složka B:**
Zdraví škodlivé při požití nebo vdechování. Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí. Může vyvolat alergické kožní reakce. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem. Nevdechujte výpary/aerosol. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Po použití důkladně omyjte pokožku. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Pokožku omyjte vodou. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Obsahuje: benzylalkohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin, m-fenylenbis(methylamin).

Likvidace

Nevytvrzené zbytky produktu a nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako nebezpečný odpad. Zbytky materiálu: Nechte základní složku A materiálu vytvrdnout tvrdidlem a zlikvidujte odpad jako barvy. Nevytvrzené zbytky produktu a nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako nebezpečný odpad.

Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)

tohoto produktu (Kat. A/j): 500 g/l. Tento výrobek obsahuje maximálně <130 g/l VOC.

Kód Gis

RE30
RE1 (zastaralý)

Podrobnější údaje

Viz bezpečnostní list.

Označení CE

CE

Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

**18**

DIS-475-015669
EN 13813:2002

Syntetická pryskyřice pro vnitřní použití
EN 13813:SR-$E_{fl}$-B1,5-AR1-IR4

| | |
|---|---|
| Požární odolnost | $E_{fl}$ |
| Uvolňování korozivních látek | SR |
| Vodopropustnost | NPD |
| Odolnost proti opotřebení | ≤ AR1 |
| Adhezivní pevnost v tahu | ≥ B1,5 |
| Odolnost proti nárazu | ≥ IR4 |

**EN 13813**
Norma EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky“ specifikuje požadavky na potěrové materiály používané pro vnitřní podlahové konstrukce. Tato norma se vztahuje také na podlahové nátěry a povlaky ze syntetické pryskyřice.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz



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.

**Caparol Czechia s.r.o.** • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz