

# DisboFLOOR 475 SL

## 2K-EP-Verlaufsbeschichtung



Ekonomický rozlivový náter z pigmentovanej epoxidovej živice.  
Takmer bez zápachu.

### Popis výrobku

Účel použitia	Rozlivový náter pre minerálne podlahové povrchy s bežným až silným mechanickým a chemickým zaťažením, ako sú priemyselné podlahové povrchy v automobilovom, kovopriemysle a elektrotechnickom priemysle.
Vlastnosti	<p>Vďaka nízkym emisiám organických prchavých látok je tento náter vhodný aj pre hromadné spoločenské priestory, ako konferenčné sály, školy a nemocnice atď.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Takmer bez zápachu</li> <li>■ Možno variabilne použiť ako rozlivový samonivelačný náter</li> <li>■ Dobrá chemická odolnosť</li> <li>■ Je možné použitie urýchľovač DisboADD 903</li> <li>■ Testovaná kompatibilita s náterovými farbami značenia</li> <li>■ Testované pre použitie v potravinárskom sektore</li> </ul> <p>Testované podľa testovacích kritérií AgBB pre emisie VOC zo stavebných výrobkov relevantných pre interiér. Hodnotiacia schéma AgBB bola vytvorená úradmi pre životné prostredie a zdravie pre použitie stavebných materiálov v interiéri.</p>
Materiálový základ	dvojzložková epoxidová živica, úplne tvrdá a pevná
Balenie/veľkosti balenia	10 kg, 30 kg
Farebné odtiene	<p><b>Balenie 10 kg:</b> RAL 7030 (Steingrau - kamenne šedá), RAL 7032 (Kieselgrau - kamienková šedá), RAL 7035 (Lichtgrau - svetlo šedá)</p> <p><b>Balenie 30 kg:</b> RAL 7016 (Anthrazitgrau - antracitovo šedá), RAL 7023 (Betongrau - betónovo šedá), RAL 7030 (Steingrau - kamenne šedá), RAL 7032 (Kieselgrau - kamienková šedá), RAL 7035 (Lichtgrau - svetlo šedá), RAL 7037 (Staubgrau - prachovo šedá), RAL 7038 (Achatgrau - achátovo šedá), RAL 7040 (Fenstergrau - okenná šedá), RAL 7042 (Verkehrsgrau A - dopravná šedá A), RAL 7043 (Verkehrsgrau B - dopravná šedá B)</p> <p>Špeciálne odtiene na vyžiadanie.</p>
Stupeň lesku	Lesk
Skladovanie	V chlade, suchu, pri teplotách dostatočne nad bodom mrazu. Pri nízkych teplotách skladujte materiál pred spracovaním pri teplote cca 20 °C. Skladovanie v pôvodnom uzavretom obale po dobu najmenej 1 roka.



## Technické údaje

■ Hustota:	cca 1,55 g/cm <sup>3</sup>
■ Hrúbka suchej vrstvy:	cca 66 µm/100 g/m <sup>2</sup>
■ Odolnosť proti oderu podľa Tabera (CS 10/1000 U/1 000 g)::	cca 42 mg/30 cm <sup>2</sup>
■ Tvrdosť podľa Shore (A/D):	cca D 72
■ Pevnosť v tlaku:	cca 50 MPa (na základe DIN EN ISO 604, pri kompresii 20 %)
■ Viskozita:	cca 1.800 mPa
■ Pevnosť v ťahu pri ohybe:	cca 50 N/mm <sup>2</sup>

## Spracovanie

### Vhodné podklady

Betónové a cementové potery aj tuhé epoxidové nátery. Podklad musí byť rovný, suchý, stabilný, rozmerovo stály, pevný, zbavený uvoľnených častí, prachu, olejov, mastnoty a iných separačných látok. Povrchová pevnosť v ťahu podkladu musí byť v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Najmenšia jednotlivá hodnota nesmie byť menšia ako 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Podklady musia dosiahnuť rovnovážnu vlhkosť (betón a cementový poter: max. 4 % hmotnostné (metóda CM).

### Príprava povrchu

Podklad musí byť pripravený pomocou vhodných mechanických postupov, ako je otryskanie alebo technológia diamantového brúsenia. Vrstvy a nečistoty, ktoré nie sú dostatočne stabilné, musia byť odstránené. Póry a dutiny musia byť otvorené, podklad musí mať jemne drsnú štruktúru a musí byť savý.

### Príprava materiálu

Premiešajte zložku A, pridajte zložku B, intenzívne miešajte pomaly bežiacim miešadlom (max. 400 ot./min.), pokiaľ nedôjde k rovnomernému premiešaniu materiálu bez škvŕn. Nalejte materiál do inej čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte (materiál rozhodne nespracovávajú len z pôvodnej prepravnej nádoby). DisboADD 903 urýchľovač pre epoxidové živice je možné pridať pre urýchlenie vytvrdnutia povrchu. Prídavok DisboADD 903 vedie k väčšiemu sklonu k žltnutiu. Prekročenie maximálneho pridaného množstva môže viesť ku krehnutiu a tvorbe karbamátu. Na spracovanie na naklonených alebo zvislých plochách je možné do materiálu pridať až 3 % hmotnosti nastavovacieho prostriedku DisboADD 952.

### Zmiešavací pomer

zložka A: zložka B = 82: 18 hmotnostných dielov

### Spôsob nanášania

V závislosti na aplikácii použite valček s krátkym až stredným vlasom alebo vhodnú ozubenú stierku.

### Vytvorenie povrchovej vrstvy

#### Základný penetračný náter

Minerálne podklady na vyplnenie pórov penetrujte základným náterom DisboXID 2K-EP. Drsné povrchy navyše vyrovnajte stierkou. Podrobné informácie nájdete v príslušných TI (DisboXID 460, 461, 462, 420).

#### Nanášanie valčekom

Nalejte DisboFLOOR 475 SL na základnú vrstvu, rozotrite hladkou alebo jemnou stierkou (2 mm) a potom pretrite valčekom so stredným vlasom a prevedte náter do kríža.

V závislosti na zaťažení a požadovanej hrúbke vrstvy je potrebný jeden alebo dva pracovné kroky.

#### Vrchný rozlivový náter

Nalejte DisboFLOOR 475 SL na základný náter a rovnomerne rozotrite pomocou ozubenej stierky. Pre hrúbku vrstvy >1 mm je možné po preliatí za miešania pridať k materiálu zmes kremičitého piesku DisboADD 941 (0,06–0,3 mm), až 70 % hmotnosti. Po cca 10 minútach odzdušnite čerstvo vyrovnaný náter hrotovým valčekom.

#### Povrchový dizajn (voliteľné):

- DisboADD 8255 Farb-Chips (1-2 mm) - farebné čipsy
- DisboADD 955 Mattierungsmittel - zmatňujúci prostriedok - DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung - vrchný náter matný
- DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung vrchný náter matný + DisboADD 947 Glasperlen fine - sklenené guľičky jemné

#### Podkladová stierková vrstva

Nalejte zmes na základný penetračný náter a rovnomerne rozotrite vhodnou stierkou. Potom čerstvú vrstvu celoplošne posypte zmesou kremičitého piesku DisboADD 943 (frakcia 0,4–0,8 mm) alebo zmesou kremičitého piesku DisboADD 944 (frakcia 0,7–1,2 mm). Po vytvrdnutí vrstvy prebytočný kremičitý piesok zmeňte/vysajte, potom na túto podkladovú vrstvu náter nalejte DisboFLOOR 475 SL, rozotrite gumovou stierkou a potom následne prevalčujte do kríža valčekom so stredným vlasom.

Spotreba

<b>Základný penetračný náter</b> <i>DisboXID 460/461/462 alebo DisbPOX420 E.MI PLUS</i>	cca 300 - 400 g/m <sup>2</sup>
<b>Náter valčekom</b>	
DisboFLOOR 475 SL	cca 400 - 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Rozlivová niveláčna vrstva</b>	
<i>Hrúbka vrstvy 1 mm (Pridanie kremičitého piesku max. 40 %):</i> DisboFLOOR 475 SL DisboADD 941 zmes kremičitého piesku	cca 1,1 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> * cca 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<i>Hrúbka vrstvy 2 mm (Pri pridaní kremičitého piesku 50 %**):</i> DisboFLOOR 475 SL DisboADD 941 zmes kremičitého piesku	cca 2,2 kg/m <sup>2</sup> cca 1,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Podkladová stierková vrstva</b>	
DisboFLOOR 475 SL	alespoň 0,8 kg/m <sup>2</sup> ***
<b>Zásyp kremičitým pieskom</b>	
DisboADD 943 zmes kremičitého piesku alebo DisboADD 944 zmes kremičitého piesku	cca 3-5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Vrchná vrstva</b>	
DisboFLOOR 475 SL	cca 0,7 - 1,0 kg/m <sup>2</sup>

\* v závislosti od podielu pridaného piesku

\*\* pri 70 % podielu pridaného kremičitého piesku: 2 kg/m<sup>2</sup> DisboFLOOR 475 SL + 1,4 kg/m<sup>2</sup> DisboADD 941

\*\*\* Spotreba závisí od požadovanej hrúbky vrstvy. Zásypom kremičitého piesku sa hrúbka vrstvy zvýši o cca 100% oproti hrúbke náteru bez pridaného piesku.

V prípade nízkych teplôt, malých hrúbok vrstvy, použitia iných zmesí kremičitého piesku alebo špeciálnych odtieňov môže byť potrebné znížiť podiel kremičitého piesku. Presné hodnoty spotreby je nutné zistiť testovacou aplikáciou v konkrétnom objekte.

**Pozor:** Súčasné spracovanie produktov DisboFLOOR 475 a DisboPOX 475 na jednom objekte sa neodporúča. V dôsledku toho sa môžu objaviť povrchové chyby. Staré nátery (staršie ako 28 dní) nie sú ovplyvnené. V prípade pochybností aplikujte medzináter Disbon 481 podľa technického listu.

Doba spracovateľnosti

Doba spracovania		
<b>Pri 10 °C</b>	<b>Pri 20 °C</b>	<b>Pri 30 °C</b>
cca 50 min.	cca 30 min.	cca 15 min.

Pridanie urýchľovača skraca dobu spracovateľnosti.

Podmienky spracovania

**Teplota materiálu, cirkulujúceho vzduchu a podkladu:**

Minimálne 10 °C, maximálne 30 °C.

Relatívna vlhkosť nesmie prekročiť 80 %. Povrchová teplota musí byť vždy minimálne 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Časy čakania

Čas čakania na ďalšie prepracovanie		
<b>Pri 10 °C</b>	<b>Pri 20 °C</b>	<b>Pri 30 °C</b>
cca 45 hodín	cca 14 hodín	cca 10 hodín

Sušenie/čas schnutia

Doba čakania pre ďalšie prepracovanie pri použití 1 prípadne 2 balenia urýchľovača DisboADD 903 s objemom 0,5 l a 30 kg nádoby		
<b>Pri 10 °C</b>	<b>Pri 20 °C</b>	<b>Pri 30 °C</b>
cca 22/14 hodín	cca 6/4 hodín	neodporúča sa

Čistenie nástrojov

Čas čakania na dosiahnutie plnej mechanickej a chemickej odolnosti		
<b>Pri 10 °C</b>	<b>Pri 20 °C</b>	<b>Pri 30 °C</b>
cca 10 dní	cca 7 dní	cca 5 dní

Pridanie DisboADD 903 urýchľuje vytvrdnutie.

Ihneď po použití alebo pri dlhšom prerušení práce použite čistič/riedidlo na epoxidové živice DisboADD 419.

## Upozornenia

Posudky

Aktuálne správy, certifikáty a posudky na vyžiadanie

Čistenie a ošetrovanie

Pri spracovaní materiálu je potrebné dodržiavať pokyny na spracovanie stavebnej ochrany a tiež pokyny na čistenie a ošetrovanie podláh. V závislosti na štruktúre náteru a podmienkach schnutia sa môže na povrchu náteru vytvoriť matný povlak, ktorý nijako negatívne neovplyvňuje prelakovateľnosť. Tento povlak možno ľahko odstrániť bežným čistením.

Zmeny farieb a kriedovania sú možné vplyvom UV žiarenia a poveternostných vplyvov. K zmenám odtieňa môžu viesť organické farbivá (napr. obsiahnuté v káve, červenom víne alebo listoch), ale aj rôzne chemické látky (napr. dezinfekčné prostriedky, kyseliny atď.). Je potrebné dodržiavať informačný list BFS 25. Povrch sa môže poškríabať v dôsledku abrazívneho namáhania. To nemá vplyv na funkčnosť. Na súvislé plochy používajte iba odtiene jednej výrobnéj šarže.

Určené iba pre profesionálnych remeselných užívateľov

### Zložka A:

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

### Obsahuje:

Bispropán, Bisphenol-F-Epoxidovú živicu MG <700, tekutinu zo škupín orechov Kešu, epichlorohydrín polymér. Pozor! Pri postreku môžu vznikať nebezpečné dýchacie kvapky. Nevdychujte aerosól alebo hmlu.

### Složka B:

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Žieravé pre dýchacie cesty. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Po vdýchnutí: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte toxikologické informačné centrum / lekára. Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte toxikologické informačné centrum / lekára. Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku - obsahuje: benzylalkohol 4,4'-izopropylidéndifénol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom, 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín, 1,3-fenyléndi(metylamín).

Likvidácia

Nevytvrdené zvyšky produktu a nevyčistené obaly je nutné likvidovať ako nebezpečný odpad. Zvyšky materiálu: Nechajte základnú zložku A materiálu vytvrdnúť tvrdidlom a zlikvidujte odpad ako farby. Nevytvrdené zvyšky produktu a nevyčistené obaly je nutné likvidovať ako nebezpečný odpad.

Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín

tohto produktu (Kat. A/j): 500 g/l. Tento výrobok obsahuje maximálne <130 g/l VOC.

Kód Gis

RE30  
RE1 (zastaraný)

Bližšie informácie

Vid' bezpečnostný list.

Značka CE



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

**18**

DIS-475-015669  
EN 13813:2002

Syntetická živica na vnútorné použitie  
EN 13813:SR-E<sub>fl</sub>-B1,5-AR1-IR4

Požiarne odolnosť	E <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodopriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	≤ AR1
Adhezívna pevnosť v ťahu	≥ B1,5
Odolnosť proti nárazu	≥ IR4

### EN 13813

Norma EN 13813 „Poterové materiály a podlahové potery - Poterové materiály - Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály používané pre vnútorné podlahové konštrukcie. Táto norma sa vzťahuje aj na podlahové nátery a povlaky zo syntetickej živice.

Caparol Slovakia s.r.o.  
Galvaniho 15A, 821 04 Bratislava  
Tel.: +421 905 591 584  
e-mail: obchod@caparol.sk  
www.caparol.sk

Servisné centrum pre zákazníkov

### Technické informácie · Vydané: november 2025

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezabývajú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: november 2025

Caparol Slovakia s.r.o. · Galvaniho 15A, 821 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 905 591 584 · e-mail: obchod@caparol.sk · Internet: www.caparol.sk