

# DisboPOX W 442 2K



Vodou riediteľný, dvojzložkový epoxidový náter vystužený uhlíkovými vláknami pre podlahové povrchy v garážach, skladoch a suterénoch.

## Popis výrobku

Účel použitia	<p>Minerálne podlahy a tvrdé asfaltové potery v interiéri s nízkym až stredným zaťažením v súkromných, priemyselných a komerčných oblastiach.</p> <p>Podlahy v garážach, skladoch pre bicykle, umyvárňach a sanitárnych miestnostiach .</p> <p>Vďaka formulácii minimalizované na emisie je obzvlášť vhodný pre všetky "citlivé" oblasti, ako spoločenské miestnosti, stacionárne, škôlky a školy, atď.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vysoká odolnosť proti nárazu</li> <li>■ veľmi dobrá čistiteľnosť</li> <li>■ veľmi dobrá odolnosť proti oderu</li> <li>■ nízke opotrebovanie</li> <li>■ priepustnosť pre vodnú páru</li> <li>■ odolný voči pneumatikám - odolný voči migrácii zmäkčovadla</li> <li>■ minimalizované emisie</li> </ul>
Materiálový základ	Dvojzložková epoxidová živica na vodnej báze.
Balenie/veľkosti balenia	Kombinovaná nádoba 10 kg.
Farebné odtiene	Technológiou ColorExpress možné tónovať v široké škále farebných odtieňov.
Stupeň lesku	Lesklý.
Skladovanie	V chladnom, suchom a nemrazivom prostredí. Originálne uzavreté nádoby sú stabilné pri skladovaní minimálne 2 roky. Pri nižších teplotách skladujte látku pred spracovaním pri teplote cca 20 °C.
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hustota: Cca 1,4 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Hrúbka suchej vrstvy: Cca 35 μm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Súčiniteľ difúzneho odporu μ (H<sub>2</sub>O): Cca 20.000</li> <li>■ Odolnosť proti oderu podľa Tabera 66 mg/30 cm<sup>2</sup> (CS 10/1000 U/1 000 g)::</li> </ul>

## Spracovanie

powered by



Vhodné podklady	<p>Všetky minerálne podklady (mimo iné betónové, cementové, anhydritové, magnezitové potery, omietky) a potery z tvrdého asfaltu vo vnútorných priestoroch. Podklad musí byť nosný, tvarovo stabilný, pevný a zbavený voľných častíc, prachu, olejov, tukov, oderu z gumových súčastí a iných látok s odpudzujúcimi účinkami. Cementové vyrovnávacie hmoty s plastickou hmotou musia byť skontrolované z hľadiska prídržnosti. Tvrdé potery a povrchy, ktoré boli ošetrované chemickými prísladami (napr. činidlami pre dodatočnú úpravu), musia byť intenzívne mechanicky pripravené. V prípade potreby majú byť vytvorené testovacie plochy.</p> <p>Pevnosť povrchu podkladu v ťahu musí činiť v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Najmenšia jednotlivá hodnota nesmie byť nižšia než 1,0 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Podkladové materiály musia dosahovať vyrovnanú vlhkosť:</p> <p>Betónový a cementový poter: max. 4% hmotn. (metóda CM)</p> <p>Anhydritový poter: max. 1,0% hmotn. (metóda CM)</p> <p>Potery z tvrdého asfaltu musia vyhovovať tvrdosti triedy GE 10 alebo 15 a nesmú sa deformovať za daných teplotných podmienok a za daného mechanického zaťaženia.</p> <p>Iné typy povrchov alebo postupy vyžadujúce konzultáciu s našimi pracovníkmi zákazníckeho servisu.</p>
Príprava povrchu	<p>Podklad upravte vhodným opatrením (otryskáním, frézovaním, brúsením) tak, aby splňoval uvedené požiadavky.</p> <p>Nedržiace, silno znečistené povrchy, napr. kontaminované olejmi, tukmi, oderom pryže atd. alebo sprášajúce so sklovitým cementovým povrchom, musia byť intenzívne mechanicky pripravené. Olejové škvrny odstráňte komerčne dostupným odstraňovačom oleja. Už používané parkovacie miesta a uličky garážových podláh, ktoré sa už používajú, dôkladne ošetríte, aby sa odstránili odery gumy, chloridy (rozmrazovacie soli) a ďalšie prídržnosť ovplyvňujúce znečistenia.</p> <p>V prípade tvrdého asfaltového poteru musí byť po príprave viditeľné najmenej 75% kameniva.</p> <p>Jednozložkové staré nátery a nedržiace dvojzložkové nátery odstráňte.</p> <p>Pevné epoxidové nátery musia byť dôkladne očistené, potom obrúsené alebo otryskané do matného bieleho povrchu. Alternatívne povrch obrúste a naneste základný náter Disbon 481 2K-EP Uniprimer. Na povrchu, ktorý má byť natieraný, nesmú byť žiadne zvyšky, ošetrojúce výrobky alebo podobné prostriedky. Pri pretieraní difúzných starých náterov je treba skontrolovať, či bude mať celý náter dostatočnú priehľadnosť.</p> <p>Vylámané a chýbajúce časti aj v povrchovej vrstve opravte pomocou malty Disbocret® PCC alebo malty Disboxid EP do roviny.</p> <p>Nepoužívajte na pracovisku materiály obsahujúce silikón pred a behom natierania, pretože môžu zapríčiniť poruchy povrchu.</p>
Príprava materiálu	<p>Do základnej hmoty pridajte tužidlo. Intenzívne premiešajte miešadlom s pomalým chodom (max. 400 ot./min.), až vznikne jednoliaty a rovnomerný farebný odtieň. Prelejte do ďalšej nádoby a ešte raz dôkladne premiešajte. Materiál na pomocný a krycí náter sa nesmie riediť.</p>
Zmiešavací pomer	<p>Základná hmota : tužidlo = 84 : 16 váhově.</p>
Spôsob nanášania	<p>Materiál nanášajte natieraním, valčekom (textúrovaným polyamidovým valčekom, výška vlasu 11 mm a stieracia mriežka) alebo striekaním (Airless, bez filtra, najmenej 50 barov, tryska: 0,015–0,017 palca, uhol striekania: 45 °, odporúča sa zjednotenie valčekom).</p> <p>Vždy pracujte čerstvé do čerstvého pre jednotný vzhľad. Pri nanášaní valčekom nanášajte materiál rovnomerne (dodržiujte stanovenou spotrebu materiálu) a pracujte krížovými ťahmi. Pre väčšie plochy zaistíte dostatok pracovníkov, v prípade potreby rozdeľte oblasť na pole. Na súvislé plochy vždy používajte materiál rovnakej šarže.</p>
Vytvorenie povrchovej vrstvy	<p>Základný náter:</p> <p>Na minerálne podklady použite základný náter DisboPOX W 443 2K EP. Základný náter nanášajte pomocou kefy. Pokiaľ nie je požadovaná difúzna štruktúra systému, môžete alternatívne použiť DisboXID 420 2K-EP-Grund alebo DisboXID 462 2K EP.</p> <p>Tvrdé asfaltové potery napuňte materiálom DisboPOX W 442 2K, zriedeným 5–10% vody. Mechanicky pripravené minerálne substráty môžu byť penetrované materiálom DisboPOX W 442 2K, zriedeným 5–10% vody, pokiaľ je zaistená dostatočná nosnosť a savosť.</p> <p>Rozlívová vrstva:</p> <p>Pre malé vyrovnanie nerovností vytvorte rozlívovú vrstvu z:</p> <p>DisboPOX W 442 2K: 1 hmotnostní diel,</p> <p>Füllstoff 0,1 - 0,3 mm: 1 hmotnostní diel.</p> <p>Nalejte hmotu na pripravený povrch. Rovnomerne rozotrite pomocou hladidla a naostro stiahnite cez zrno. Hrúbka vrstvy: max. 2 mm. Pre protišmykový povrch môžeme hotovou rozlívovú vrstvu zasypať pieskom Füllstoff 0,1 - 0,3 mm.</p>

	<p>Väčšie nerovnosti v povrchu a ťahy po tmelení sú na povrchu vidieť. V prípade potreby je nutné ich prebrúsiť.</p> <p>Pri väčších plochách a drsných poréznych podkladov vytvorte výplň z:</p> <p>DisboPOX W 453 2K-EP: 100 hmotnostných dielov, Voda: 2 hmotnostné diely,          Füllstoff 0,1 - 0,3 mm: 20 hmotnostných dielov.</p> <p>Nalejte zmes na pripravený povrch, rovnomerne ju rozotrite pomocou hladidla a naostro ju stiahnite cez zrno</p> <p>Naneste dve krycie vrstvy neriedeného materiálu. Prvá vrstva musí byť na podkladoch so zásypom zriadená 5% vody. U problematcky kryjúcich odtieňov (napr. žltá, oranžová alebo červená) môže byť potrebné viacej vrstiev. V prípade potreby by mal byť prvý náter prevedený dobre kryjúcim odtieňom.</p> <p>Povrchová úprava:</p> <p>Poslednú vrstvu začerstva zasypete farebnými vločkami DisboADD 948 ColorChips, a po zatvrdnutí fixujete transparentným matným lakom DisboPUR W 458 2K-PU</p> <p>hladkým alebo s prídavkom 3% hmotnostných Disbon 947 SlideStop Fine.</p> <p><b>Spotreba</b></p> <p><b>Základný náter:</b> cca 200 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Vrchný náter:</b> cca 230 - 250 g/m<sup>2</sup> na každou vrstvu</p> <p><b>Povrchové úpravy</b></p> <p><b>Posyp vločkami:</b> cca 30 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Uzatvárací náter hladký:</b> DisboPUR W 458 2K-PU: cca 130g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Uzatvárací náter protišmykový:</b> DisboPUR W 458 2K-PU: cca 130g/m<sup>2</sup> Disbon 947 Slidestop cca 4 g/m<sup>2</sup></p> <p>Presné hodnoty spotreby je treba stanoviť na skúšobnej ploche v objekte.</p> <p><b>Doba spracovateľnosti</b></p> <p>Pri 20 ° C a 60% relatívnej vlhkosti približne 90 minút. Vyššie teploty skracujú, nižšie predlžujú dobu spracovateľnosti. Koniec doby spracovateľnosti je vizuálny rozpoznateľný znateľnou zmenou viskozity.</p> <p><b>Podmienky spracovania</b></p> <p>Materiál, okolitý vzduch a podklad:</p> <p>Aspoň 10 ° C, max. 30 ° C</p> <p>Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%. Teplota podkladu by mala byť vždy aspoň 3K nad rosným bodom. Behom vytvrdzovania zaistíte dostatočné vetranie, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu povrchu skondenovanou vzdušnou vlhkosťou. Zamedzte prievanu.</p> <p><b>Časy čakania</b></p> <p>Čakacie doby medzi pracovnými krokmi by mali byť aspoň 16, max. 48 hodín. Pri dlhších čakacích dobách musí byť povrch predchádzajúceho pracovného kroku brúsený. Zadaná doba je skrátená vyššími teplotami, predĺžená nižšími.</p> <p><b>Sušenie/čas schnutia</b></p> <p>Pri 20 ° C a relatívnej vlhkosti 60% je povrch po 20 hodinách pochôdzny, plne mechanicky a chemicky zaťažiteľný po cca 7 dňoch. Pri nižších teplotách primerane neskôr. Chránite aplikovaný materiál v priebehu zrenia (cca 24 hodín pri 20 ° C) pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu príľnavosti.</p> <p><b>Čistenie nástrojov</b></p> <p> Ihneď po použití a pri dlhších prestávkach vodou alebo teplou mydlovou vodou.</p>
--	---

## Upozornenia

<p>Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)</p>	<p>Základná hmota:</p> <p>Obsahuje addukt aminu epoxidové živice. Nebezpečenstvo.</p> <p>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p>Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydla. <b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lekára.</p> <p>Tužidlo:</p> <p>Obsahuje epoxidovú živicu z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná molekulová hmotnosť</p>
---	---

<=700)p-(terc.)butylfényl glycidyl ether. Pozor!

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte styku s očami, kožou alebo odevom. Po manipulácii dôkladne umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte ochranné rukavice/ ochranné okuliare. Pri podráždení kože: Vyhľadajte lekársku pomoc/ ošetrovanie.

Likvidácia

Odstráňte obsah a obal v súlade s miestami, regionálnymi, národnými a medzinárodnými prepismi. Zvyšky materiálu: základné hmotu zmiešajte s tužidlom, nechajte vytvrdnúť, a likvidujte ako zvyšky farieb. Nevytvrdnuté zvyšky materiálu sú zvláštny odpad. Katalógové číslo odpadu: 08 01 11\*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá

Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín

tohto výrobku (Kat. A/j): 140 g/l. Tento výrobok obsahuje max. 20 g/l VOC.

Servisné centrum pre zákazníkov

Caparol Slovakia s.r.o.  
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
Tel.: +421 905 591 584  
www.caparol.sk

## Technické informácie · Vydané: February 2021

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 nezavazujú 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: February 2021

Caparol Slovakia s.r.o. · Bielehoľská 4, 831 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 9 555 66 440 · Fax: +421 9 555 66 425 · Internet: www.caparol.sk