

DisboPOX W 443 EP

Transparentná dvojzložková epoxidová živica, riediteľná vodou, na základne nátery a impregnáciu v minerálnych podlahových plôch.



Popis výrobku

Účel použitia	<p>Bezfarebná impregnácia na minerálne podlahové povrchy a základné nátery pod vodou riediteľné epoxidové podlahové nátery.</p> <p>Vzhľadom k minimalizácii emisii, formuláciu testovanú na znečisťujúce látky je obzvlášť vhodný pre všetky "citlivé" oblasti, ako napr. spoločenské miestnosti, nemocnice, škôlky a školy atd.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ priedušný pre vodné páry ■ na matne vlhké cementom spojené podklady ■ s minimom emisii, overený a sledovaný na obsah emisii <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Testované podľa AgBB testovacích kritérií pre emisie VOC z výrobkov pre vnútorné použitie. Schéma posudzovania AgBB (Výbor pre zdravotné zhodnotenie stavebných výrobkov) bola vyvinutá orgánmi životného prostredia a zdravotníctva pre používanie stavebných materiálov v citlivých oblastiach, ako napr. spoločenské miestnosti.</p> </div>
Materiálový základ	Dvojzložková epoxidová živica na vodnej báze.
Balenie/veľkosti balenia	5 kg alebo 10 kg kombinovaná nádoba.
Farebné odtiene	<p>Transparentný.</p> <p>V dôsledku poveternostných vplyvov a ultrafialového žiarenia môže dochádzať k zmenám farebného odtieňu a k prejavom kriedovania. Organické farbivá (napr. káva, červené víno alebo listy) a rôzne chemikálie (napr. dezinfekčné prostriedky, kyseliny a pod.) môžu spôsobovať zmeny farebného odtieňa.</p> <p>Funkčnosť tým nebude ovplyvnená.</p>
Stupeň lesku	Lesklý.
Skladovanie	<p>V chladnom, suchom a nemrazivom prostredí.</p> <p>Originálne uzavreté nádoby sú stabilné pri skladovaní minimálne 1 rok. Pri nižších teplotách skladujte látku pred spracovaním pri teplote cca 20 °C.</p>
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hustota: cca 1,0 g/cm³ ■ Hrúbka suchej vrstvy: cca 30 μm/100 g/m² ■ Súčiniteľ difúzneho odporu μ (H₂O): cca 38.000



Spracovanie

Vhodné podklady	<p>Minerálne podklady (napr. betón, cementový alebo anhydritový poter) vo vnútri. 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.</p> <p>Tvrde potery a povrchy, ktoré boli ošetrované chemickými prísadami (napr. činidlami pre dodatočnú úpravu), musia byť intenzívne mechanicky pripravené. V prípade potreby majú byť vytvorené testovacie plochy.</p> <p>Pokiaľ sa DisboPOX W 443 2K-EP použije ako základný náter pre následné nátery, platia ďalšie požiadavky. Pevnosť podkladu v ťahu musí byť v priemere 1,5 N / mm². Najmenšia jednotlivá hodnota nesmie klesnúť pod 1,0 N / mm².</p> <p>Podklad musí dosiahnuť rovnovážneho stavu obsahu vlhkosti:</p> <p>Betón a cementový poter: max. 4% hmotnostných (metóda CM, nevzťahuje sa na následný náter DisboPOX W 453)</p> <p>Anhydritový poter: max. 1,0% hmotnostných (metóda CM).</p>
Príprava povrchu	<p>Podklad upravte vhodným opatrením (otryskáním, frézovaním, brúsením) tak, aby spĺňoval uvedené požiadavky.</p> <p>Nenosné povrchy, sklovitý cementový povrch a nečistoty musia byť intenzívne mechanicky pripravené alebo odstránené. Staré nátery musí byť odstránené.</p> <p>Vylámané a chýbajúce časti aj v povrchovej vrstve opravte pomocou malty Disbocret® PCC alebo pomocou epoxidovej malty.</p> <p>V okolí nepoužívajte materiály obsahujúce silikón pred a v priebehu aplikácie, pretože môže dôjsť k povrchovým vadám.</p>
Príprava materiálu	<p>Do základnej hmoty pridajte tužidlo. Intenzívne premiešajte miešadlom s pomalým chodom (max. 400 ot./min.), Prelejte do čistej nádoby, podľa potreby pridajte požadované množstvo vody na zriedenie (max. 5 % hmotn.) a ešte raz dôkladne premiešajte.</p>
Zmiešavací pomer	<p>Zložka A (základná hmota) : zložka B (tužidlo) = 4 : 1 hmotnostných.</p>
Spôsob nanášania	<p>V závislosti na aplikácii štetcom, valcom s krátkym vlasom alebo airless zariadením. V priebehu spracovania materiál občas zamiešajte.</p> <p>Pri impregnácii je povrch „vypálený“. Na nerovnomerne savých podkladoch sa môžu objaviť rozdiely v lesku a farbe. Pre jednotný vzhľad pracujte na väčších plochách s viac ľuďmi a napojujte vždy do čerstvého materiálu. Popríklad rozdeľte celý objekt na menšie polia. Na súvislé plochy vždy používajte materiál z jednej šarže.</p> <p>Extrémna hrúbka vrstvy v jednotlivých pracovných krokoch môže viesť k problémom s vytvrdzovaním a odlupovaním materiálu.</p>
Vytvorenie povrchovej vrstvy	<p>Pre impregnáciu minerálnych podkladov zriedte v závislosti na nasiakavosti podkladu a požadovanej hrúbke vrstvy max. 5% hmotn. vody. Vhodné striekacie zariadenie: Airless zariadenie (veľkosť trysky 0,008 palce).</p> <p>Základný náter nasiakavých minerálnych podkladov pod vodou riediteľné nátery.</p> <p>Naneste materiál rovnomerne a intenzívne v jednej operácii pomocou štetca.</p> <p>Impregnácia nasiakavých minerálnych podkladov</p> <p>Naneste materiál v jednom alebo dvoch krokoch. Prvý krok naneste štetcom, druhý krok najlepšie valčekom s krátkym vlasom alebo nástrekom.</p>
Spotreba	<p>Nasiakavé podklady: cca 200 g/m² materiálu na jeden pracovný krok. Skutočnú spotrebu overte na skúšobnej ploche na objekte.</p>
Doba spracovateľnosti	<p>Pri 20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu cca 60 minút. vyššie teploty skracujú, nižšie predlžujú dobu spracovateľnosti.</p>
Podmienky spracovania	<p>Upozornenie: Koniec doby spracovateľnosti je vizuálne rozpoznateľný.</p> <p>Teplota materiálu, vzduchu a podkladu:</p> <p>Materiál, okolitý vzduch a podklad: Aspoň 12 °C, max. 30 °C</p>

	<p>Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%. Teplota podkladu by mala byť vždy aspoň 3K nad rosným bodom.</p> <p>Behom vytvrdzovania zaistite dostatočné vetranie, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu povrchu skondenovanou vzdušnou vlhkosťou. Zamedzte prievanu.</p>
Časy čakania	<p>Technologická prestávka medzi pracovnými krokmi je pri 20 °C 16 až 24 hodín. To isté platí aj pre následný náter pigmentovanými difúzne otvorenými vrstvami. Pri dlhšej prestávke je nutné povrch pred nanesením ďalšej vrstvy prebrúsiť. Uvedené časy sa pri vyššej teplote skracujú, pri nižšej predlžujú.</p>
Sušenie/čas schnutia	<p>Pri 20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu je náter po cca 16 hodinách pochdózny, po cca 7 dňoch plne mechanicky a chemicky zaťažiteľný. Pri nižších teplotách primerane dlhšie.</p> <p>V priebehu procesu vytvrdzovania (cca 24 hod. pri 20°C) chráňte nanesený materiál proti vlhkosti, pretože inak by mohlo dôjsť k poškodeniu povrchu a ku zníženiu priľnavosti.</p>
Čistenie nástrojov	<p> Ihneď po použití a pri dlhšom prerušení práce vodou alebo teplou mydlovou vodou.</p>

Upozornenia

<p>Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)</p>	<p>Určené pre profesionálne použitie.</p> <p><i>Základná hmota:</i></p> <p>Obsahuje addukt aminu epoxidové živice. Nebezpečenstvo.</p> <p>Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p><i>Tužidlo:</i></p> <p>Obsahuje: epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť ≤ 700); epoxidová živica z bisfenolu F a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť <700; p-(terc.)butylfenyl glycidyl ether. POZOR.</p> <p>Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými. Horľavá kvapalina a pary.</p> <p>Horľavá kvapalina zložke životného prostredia. Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. 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.</p>
Likvidácia	<p>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: likvidujte ako nebezpečný odpad. Katalógové číslo odpadu: 08 01 11*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá</p>
Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín	<p>tohto výrobku (Kat. A/j): 140 g/l. Tento výrobok obsahuje max. 50 g/l VOC.</p>
Kód Gis	<p>RE 1</p>
Bližšie informácie	<p>Vid'te Kartu bezpečnostných údajov.</p>

Značka CE



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

08

DIS-443-001235 EN 13813:2002

Poterové materiály a podlahové potery – Poterové materiály – Vlastnosti a požiadavky
EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Reakcia na oheň	E _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych súčastí	SR
Priepustnosť pre vodu	NPD
Odolnosť proti opotrebeniu	≤ AR1
Prídržnosť	≥ B1,5
Odolnosť voči nárazu	≥ IR4

EN 13813
EN 13813

„Poterové materiály a podlahové potery – Poterové materiály – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterovú maltu, ktoré sa používajú pre konštrukcie vnútorných podláh. Táto norma rovnako zahŕňa živичné povlaky.

Produkt odpovedajúci vyššie uvedenej norme musí byť opatrený značkou CE. Označenie je na obale a v dodatku k Vyhláseniu o parametroch.

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: March 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 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: March 2021

Caparol Slovakia s.r.o. · Roßdörfer Straße 50, 831 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 9 555 66 440 · Fax: +421 9 555 66 425 · Internet: www.caparol.sk