DisboPOX® W 477 AS 2K-EP-Versiegelung

Vodivý dvousložkový epoxidový vrchní krycí nátěr na vodní bázi. Pro podlahy vystavené pochozímu a lehkému mechanickému zatížení.

Popis výrobku

Účel použití

Vodivý nátěr pro antistatické podlahy. Pro minerální podlahové povrchy v interiéru, s nízkým až středním mechanickým namáháním, v prostorách s nebezpečím výbuchu podle TRGS 727 (Technická pravidla pro nebezpečné látky: Předcházení nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatických nábojů). Díky složení s minimálními emisemi organických těkavých látek je obzvláště vhodný pro všechny citlivé místnosti v chemickém, petrochemickém a farmaceutickém průmyslu a zdravotnictví.

Vlastnosti

- propustné pro vodní páru
- elektrostaticky vodivé dle ČSN EN 61340-4-1
- minimální emise organických těkavých látek

Testováno podle testovacích kritérií AgBB pro emise organických těkavých látek ze stavebních výrobků relevantních pro interiér. Hodnotící schéma AgBB (**A**usschuss zur **g**esundheitlichen **B**ewertung von **B**auprodukten) bylo odvozeno úřady pro životní prostředí a zdraví pro použití stavebních materiálů v zdravotně citlivých místech, jako jsou například společenské místnosti, školy, zdravotní zařízení atp.

Materiálová báze

Pigmentovaná dvousložková epoxidová pryskyřice na vodou ředitelné bázi

Balení / velikosti nádob

10 kg plastová kombinovaná nádoba

Barevné odstíny

cca RAL 7032 (oblázková šedá), cca RAL 7030 (kamenná šedá). Speciální odstíny v šedé škále na vyžádání.

Poznámka: Černá uhlíková vlákna obsažená v nátěru ovlivňují barevný odstín materiálu. Tato vlákna jsou zvláště patrná v jasných a intenzivních odstínech.

Změny odstínu a křídování jsou možné vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Ke změnám barvy mohou vést organická barviva obsažená např. v kávě, červeném víně nebo listech, ale i různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.). Abrazivní namáhání může způsobit škrábance na povrchu. To nemá vliv na funkčnost.

Stupeň lesku

Lesk

Skladování

V chladu, suchu, dostatečně nad bodem mrazu. Při nižších teplotách skladujte materiál před zpracováním při teplotě cca 20 °C. Teplota složek by se během míchání měla pohybovat mezi 15 °C a 25 °C. Výrobek má trvanlivost nejméně 12 měsíců v původním, neotevřeném obalu.

Technická data

Na minerální podlahové plochy ve vnitřních prostorách, na kterých jsou předepsány hodnoty svodového odporu do země $R_G \leq 10^6\ \Omega$ podle ČSN EN 61340-4-1 nebo ČSN EN 1081.



- Hustota: cca 1,4 g/m³
- Tloušťka suché vrstvy: cca 35 µm/100 g/m²
- Koeficient difuzního odporu µ (H_2O): cca 20.000
- Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): cca 66 mg/30 cm²

Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Betonové a cementové potěry, tuhé epoxidové nátěry a tvrdé asfaltové potěry v interiéru. Podklad musí být rovný, suchý, nosný, rozměrově stálý, pevný, zbavený uvolněných částí, prachu, olejů, mastnot a jiných látek, které mají separační účinek. 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 CM-%). Potěry z tvrdého asfaltu musí odpovídat minimálně třídě tvrdosti IC 15 a nesmí se za daných teplotních podmínek a mechanického zatížení deformovat.

Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými metodami, jako je tryskání nebo diamantové broušení. Nedostatečně stabilní vrstvy a nečistoty je nutné odstranit. Póry a dutiny musí být otevřené a podklad musí mít jemně drsnou strukturu.

Příprava materiálu

Nejdříve zamíchejte složku A, potom přidejte složku B a intenzivně míchejte pomaloběžným míchadlem (max. 400 ot./min.), dokud nedosáhnete jednotného odstínu bez šmouh. Přelijte materiál do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte. Nezpracovávejte přímo z přepravní nádoby, je nutné provést přelití do čisté nádoby, jinak nedojde k dokonalému smíchání obou složek.

Poměr mísení

Složka A : Složka B = 84 : 16 hmotnostních dílů

Postup nanášení

Materiál lze natírat nebo aplikovat válečkem.

Pro rovnoměrný vzhled zpracovávejte vždy čerstvý materiál do čerstvého. Při aplikaci válečkem nanášejte hmotu rovnoměrně (dodržujte uvedenou spotřebu materiálu) a válejte do kříže. U větších ploch pracujte ve více lidech a případně plochu rozdělte na pole. Na spojené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní penetrační nátěr

Minerální podklady penetrujte pomocí DisboPOX® W 443 nebo DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS. Tvrdý asfalt napenetrujte přípravkem DisboFLOOR® W 477 AS + 5 % vody dle hmotnosti.

Škrábaná stěrková hmota

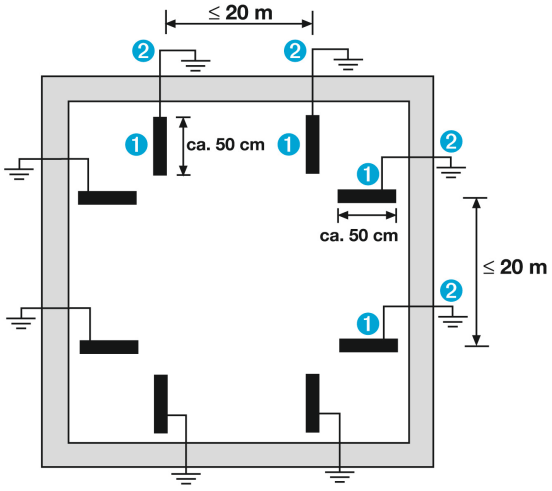
Hrubé, porézní povrchy vyrovnejte škrábanou stěrkou roztíranou kovovou zubovou stěrkou nebo zubovým hladítkem, což vyžaduje zkušenosti. Škrábaná stěrka je vytvořena použitím vhodné penetrace s přidáním jemného křemičitého písku. Viz technické informace DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS nebo DisboPOX® W 453.

Pokládka zemnících spojů

Nalepte měděnou pásku DisboADD® 973 na vytvrzený nátěr - po celé ploše (viz obrázek) - v rozestupu max. 20 m. Musí být instalovány alespoň 2 zemnící přípojky. K tomu použijte vodivé kontaktní body z vodivé sady DisboADD® 975. Plochy oddělené spoji musí být uzemněny samostatně.

U velmi velkých souvislých ploch musí být dodržena maximální přípustná vzdálenost mezi měděnými pásy 20 m, např. vytvořením dodatečných uzemňovacích spojů na podpěrách nebo zabudovaných součástech. Povrch měděného proužku je nutné očistit hadříkem navlhčeným v DisboADD® 419. Po dokončení nátěru nechejte kvalifikovaného elektrikáře připojit měděný pásek k uzemňovacímu systému.

Půdorysný náčrt zemnícího spojení:



1. DisboADD® 973 měděná zemnicí páska
2. Měděný splétaný zemnící vodič s průřezem 4 mm² pro připojení k uzemnění

Vodivá mezivrstva
Naneste vodivou vrstvu DisboPOX® W 5022 WHG na základní penetrační nátěr nebo škrábanou vyrovnávací stěrkovou vrstvu pomocí válečku. Po vytvrzení vodivé vrstvy, ale před nanesením finálního nátěru, je třeba zkontrolovat vodivost. Zemní svodový odpor nesmí překročit 5 x 10^4 Ω. Vzdálenost mezi měřicí elektrodou a uzemněním by měla být mezi 8 a 10 m. Pokud je odpor příliš vysoký, musí být instalována další zemnící spojení.

Poznámka: Během fáze schnutí a tvrdnutí zajistěte dobré větrání.

Finální vrchní nátěr
Vodivý nátěr pro podlahy vystavené běžnému mechanickému namáhání aplikovaný válečkem: DisboPOX® W 477 AS aplikujte neředěný a rovnoměrně.

Spotřeba

Základní penetrační nátěr DisboPOX® W 443 DisboFLOOR 420 E.MI PLUS	 cca 200 g/m² cca 400 g/m²
Vodivá vrstva DisboPOX® W 5022 WHG	 cca 120 g/m²
Finální vrchní vrstva DisboPOX® W 477 AS	 cca 200 g/m²

Přesné hodnoty spotřeby je třeba zjistit testovacím nátěrem na místě.

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti cca 90 minut. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nižší teploty ji prodlužují.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu musí být nejméně 10 °C a nesmí překročit 30 °C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu musí být vždy alespoň o 3 °C nad teplotou rosného bodu. Během fáze schnutí zajistěte dostatečné větrání, protože vlhkost se může v důsledku odpařování obsažené vody zvýšit. Zabraňte průvanu.

Vysychání / doba vysychání

Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 60 % je pochozí po přibližně 16 hodinách a plně odolný vůči mechanickému a chemickému namáhání po přibližně 7 dnech. Při nižších teplotách bude doba vytvrzování odpovídajícím způsobem delší.
Během procesu vytvrzování (cca 24 hodin při 20 °C) chraňte nanesený materiál před vlhkostí, jinak by mohlo dojít k povrchovým vadám a snížené přilnavosti.

Čistění nářadí

Ihned po použití a po delším přerušení práce očistěte vodou nebo teplou mýdlovou vodou.

Pokyny

Certifikace

Aktuální informace na vyžádání.

Čistění a ošetřování

Na souvislých plochách používejte pouze materiál stejné šarže. V důsledku UV záření a povětrnostních vlivů jsou možné změny odstínu a křídování. Je třeba dodržovat bezpečnostní list BFS 25. Organická barviva (např. v kávě, červeném víně nebo listech) a různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.) mohou způsobit změny odstínu. Abrazivní namáhání může způsobit škrábance na povrchu. To nemá vliv na funkčnost.

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Pouze pro řemeslné uživatele.

Složka A:
Způsobuje vážné poškození očí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. 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: Epoxidový aminový adukt. Nebezpečí! Postřik může vytvářet nebezpečné, dýchatelné kapky. Nevdechujte aerosol nebo mlhu.

Složka B:
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. Po použití důkladně omyjte pokožku. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Sbírejte úniky. Obsahuje: bis-propan, bisfenol F epoxidová pryskyřice MG <700, p-terc-butylfenyl 1-(2,3-epoxy)propylether.

Likvidace

Zbytky materiálu: Základní materiál nechat vytvrdnout tvrdidlem a zlikvidovat jako zbytky barev. 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): 140 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 10 g/l VOC.

Kód Gis

RE 20
(zastarale: RE 1)

Podrobnější údaje

Viz bezpečnostní list. Při zpracování materiálu je třeba dodržovat pokyny pracovní ochrany a také pokyny pro čištění a údržbu podlah Disbon.

Označení CE

CE

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

08

DIS-477-005199
EN 13813:2002

Nátěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití
EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Chování při požáru	E_{fl}
Uvolňování korozivních látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti opotřebení	≤ AR1
Pevnost v tahu	≥ B1,5
Odolnost proti nárazu	≥ IR4

ČSN EN 13813
Norma ČSN EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky“ specifikuje požadavky na potěrové materiály určené k použití ve vnitřních stavebních podlahových konstrukcích. Tato norma se vztahuje také na nátěry ze syntetické pryskyřice. Výrobky, které splňují výše uvedenou normu, musí být označeny značkou CE.

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.