

DisboPOX W 442 2K



Vodou ředitelný, dvousložkový epoxidový nátěr vyztužený uhlíkovými vlákny pro podlahové povrchy v garážích, skladech a suterénech.

Popis výrobku

Účel použití	Minerální podlahy a tvrdé asfaltové potěry v interiéru s nízkým až středním zatížením v soukromých, průmyslových a komerčních oblastech. Podlahy v garážích, sklepech pro kola, umývárkách a sanitárních místnostech. Díky formulaci minimalizované na emise je zvláště vhodný pro všechny "citlivé" oblasti, jako společné místnosti, stacionáře, školky a školy, atd.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ vysoká odolnost proti nárazu ■ velmi dobrá čistitelnost ■ velmi dobrá odolnost proti oděru ■ nízké opotřebení ■ propustnost pro vodní páru ■ odolný vůči pneumatikám - odolný vůči migraci změkčovadla ■ minimalizované emise
Materiálová báze	Dvousložková epoxidová pryskyřice na vodní bázi.
Balení / velikosti nádob	Kombinovaná nádoba 10 kg.
Barevné odstíny	Technologií ColorExpress lze tónovat v široké škále barevných odstínů.
Stupeň lesku	Lesklý.
Skladování	V chladu, suchu ale ne na mrazu. Originální uzavřené obaly lze skladovat nejméně 2 roky od data výroby. Při nižších teplotách skladujte materiál před zpracováním při teplotě přibližně 20 ° C.
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hustota: Cca 1,4 g/cm³ ■ Tloušťka suché vrstvy: Cca 35 μm/100 g/m² ■ Koeficient difuzního odporu μ (H₂O): Cca 20.000 ■ Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): 66 mg/30 cm²

Zpracování

powered by



Vhodné podkladové materiály

Minerální podklady (např. beton, cementový nebo anhydritový potěr) a tvrdé asfaltové potěry uvnitř. Povrch musí být stabilní, rozměrově stabilní, pevný, bez uvolněných částí, prachu, olejů, tuků, oděru pryže a dalších separačních látek. Cementové vyrovnávací hmoty s organickými zušlechťovacími přísadami musí být zkontrolovány z hlediska přídržnosti. Tvrdé potěry a povrchy, které byly ošetřeny chemickými přísadami (např. činidly pro dodatečnou úpravu), musí být intenzivně mechanicky připraveny. V případě potřeby mají být vytvořeny testovací plochy.

Pevnost podkladu v tahu musí být v průměru 1,5 N/mm². Nejmenší jednotlivá hodnota nesmí klesnout pod 1,0 N/mm². Podklad musí dosáhnout rovnovážného obsahu vlhkosti:

Betonový a cementový potěr: max. 4% hmotnostní (metoda CM)

Anhydritový potěr: max. 1,0% hmotnostní (metoda CM)

Tvrdé asfaltové potěry musí odpovídat přinejmenším třídě tvrdosti IC 15 a nesmí se za daných teplotních podmínek a mechanického zatížení deformovat.

Jiné typy povrchů nebo postupy vyžadují konzultaci s našimi pracovníky zákaznického servisu.

Úprava podkladového materiálu

Podklad připravte vhodným opatřením (tryskání, frézování, broušení) tak, aby splňoval uvedené požadavky.

Nedržící, silně znečištěné povrchy, např. kontaminované oleji, tuky, oděrem pryže atd. nebo sprašující nebo se sklovitým cementovým povrchem, musí být intenzivně mechanicky připraveny. Olejové skvrny odstraňte komerčně dostupným odstraňovačem oleje. Již používaná parkovací místa a uličky garážových podlah, které se již používají, důkladně ošetřete, aby se odstranily otěry gumy, chloridy (rozmrazovací soli) a další přídržnost ovlivňující znečištění.

V případě tvrdého asfaltového potěru musí být po přípravě viditelné nejméně 75% kameniva.

Beze zbytku odstraňte staré jednodokomentní nátěry a nepevné dvoukomponentní nátěry.

Pevné epoxidové nátěry musí být důkladně očištěny, poté obroušeny nebo otryskány do matně bílého povrchu. Alternativně povrch obruste a naneste základní nátěr Disbon 481 2K-EP Uniprimer. Na povrchu, který má být natírán, nesmějí být žádné zbytky, ošetřující výrobky nebo podobné prostředky. Při přetírání difúzních starých nátěrů je třeba zkontrolovat, zda bude mít celý nátěr dostatečnou prodyšnost.

Vylámané a chybějící části v povrchové vrstvě opravte pomocí malty Disbocret® PCC nebo malty Disboxid EP do roviny.

Nepoužívejte na pracovišti materiály obsahující silikon před a během natírání, protože mohou zapříčinit vady povrchu.

Příprava materiálu

Základní hmota se promíchá, přidá se tužidlo, intenzivně se míchá pomaluběžným míchadlem (max. 400 otáček za minutu), dokud se nedosáhne rovnoměrné zbarvení bez pruhů. Přelijte materiál do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte (nezpracovávejte z přepravní nádoby).

Poměr mísení

Základní hmota : tužidlo = 84 : 16 váhově.

Postup nanášení

Materiál nanášejte natíráním, válečkem (texturovaným polyamidovým válečkem, výška vlasu 11 mm a stírací mřížka) nebo stříkáním (Airless, bez filtru, nejméně 50 barů, tryska: 0,015–0,017 palce, úhel stříkání: 45 °, doporučuje se sjednocení válečkem).

Vždy pracujte čerstvé do čerstvého pro jednotný vzhled. Při nanášení válečkem nanášejte materiál rovnoměrně (dodržujte stanovenou spotřebu materiálu) a pracujte křížovými tahy. Pro větší plochy zajistěte dostatek pracovníků, v případě potřeby rozdělte oblast na pole. Na souvislé plochy vždy používejte materiál stejné šarže.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní nátěr:

Na minerální podklady použijte základní nátěr DisboPOX W 443 2K EP. Základní nátěr nanášejte pomocí kartáče. Pokud není požadována difuzní struktura systému, můžete alternativně použít pomocí DisboXID 420 2K-EP-Grund nebo DisboXID 462 2K EP.

Tvrdé asfaltové potěry napusťte materiálem DisboPOX W 442 2K, zředěným 5–10% vody. Mechanicky připravené minerální substráty mohou být penetrovány materiálem DisboPOX W 442 2K, zředěným 5–10% vody, pokud je zajištěna dostatečná nosnost a savost.

Rozlivová vrstva:

Pro malé vyrovnání nerovností vytvořte rozlivovou vrstvu z:

DisboPOX W 442 2K: 1 hmotnostní díl,

Füllstoff 0,1 - 0,3 mm: 1 hmotnostní díl.

Nalijte hmotu na připravený povrch. Rovnoměrně rozetřete pomocí stěrky a naostro stáhněte přes zrno. Tloušťka vrstvy: max. 2 mm. Pro protiskluzný povrch lze hotovou rozlivovou vrstvu zasypat pískem Füllstoff 0,1 - 0,3 mm.

Větší nerovnosti v povrchu a tahy po tmelení jsou na povrchu vidět. V případě potřeby je nutné je přebrousit.

U větších ploch a drsných porézních podkladů vytvořte výplň z:

DisboPOX W 453 2K-EP: 100 hmotnostních dílů,

Voda: 2 hmotnostní díly,

Füllstoff 0,1 - 0,3 mm: 20 hmotnostních dílů.

Nalijte směs na připravený povrch, rovnoměrně ji rozetřete pomocí vyhlazovací stěrky a naostro ji stáhněte přes zrno

Naneste dvě krycí vrstvy neředěného materiálu. První vrstva musí být na podkladech se zásypem zředěna 5% vody. U problematicky kryjících barev (např. žlutá, oranžová nebo červená) může být zapotřebí více vrstev. V případě potřeby by první nátěr měl být proveden dobře kryjícím odstínem.

Povrchová úprava:

Do poslední vrstvy začerstva zasypejte barevné vločky štěpky DisboADD 948 ColorChips, a po zatvrdnutí fixujte transparentním matným lakem DisboPUR W 458 2K-PU hladkým nebo s přísadkou 3% hmotnostních Disbon 947 SlideStop Fine.

Spotřeba

Základní nátěr: cca 200 g/m²

Vrchní nátěr: cca 230 - 250 g/m² na každou vrstvu

Povrchové úpravy

Posyp vločkami: cca 30 g/m²

uzavírací nátěr hladký: DisboPUR W 458 2K-PU: cca 130g/m²

uzavírací nátěr protiskluzový: DisboPUR W 458 2K-PU: cca 130g/m²

Disbon 947 Slidestop cca 4 g/m²

Přesné hodnoty spotřeby je třeba stanovit na zkušební ploše v objektu.

Doba zpracovatelnosti

Při 20 ° C a 60% relativní vlhkosti přibližně 90 minut. Konec doby zpracovatelnosti je vizuálně rozpoznatelný znatelnou změnou viskozity.

Vyšší teploty zkracují, nižší prodlužují dobu zpracovatelnosti.

Podmínky při zpracování

Materiál, okolní vzduch a podklad:

Alespoň 10 ° C, max. 30 ° C

Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%. Teplota podkladu by měla být vždy alespoň 3K nad rosným bodem. Během zrání zajistěte dostatečné větrání, protože vlhkost obsažená v materiálu může způsobit zvýšení vzdušné vlhkosti v důsledku odpařování. Vyhněte se průvanu.

Doby čekání

Čekací doby mezi pracovními kroky by měly být alespoň 16, max. 48 hodin.

Při delších čekacích dobách musí být povrch předchozího pracovního kroku broušen. Zadaná doba je zkrácena vyššími teplotami, prodloužena nižšími.

Vysychání / doba vysychání

Při 20 ° C a relativní vlhkosti 60% je povrch po 20 hodinách pochozí, plně mechanicky a chemicky zatěžovatelný po cca 7 dnech. Při nižších teplotách přiměřeně později.

Chraňte aplikovaný materiál během vyztváření (cca 24 hodin při 20 ° C) před vlhkostí, jinak může dojít k poškození povrchu a snížené přilnavosti.

Čistění náradí

lhněd po použití a při delších přestávkách vodou nebo teplou mýdlovou vodou.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení
(stav v době tisku)

Základní hmota:

Obsahuje addukt aminu epoxidových pryskyřic. Nebezpečí.

Způsobuje vážné poškození očí. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Tužidlo:

Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)p-(terc.)butylfenyl glycidyl ether. Varování.

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Likvidace

Katalogové číslo odpadu: použitý produkt 08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

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

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

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: info@caparol.cz

www.caparol.cz

Technická informace · vydání: července 2021

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