



Disbopox 443

Epoxidový impregnační nátěr (EP-Imprägnierung)

- Transparentní dvojsložková epoxidová pryskyřice, ředitelná vodou, na základní nátěry a impregnaci minerálních podlahových ploch.

Popis výrobku

Účel použití

- jako bezbarvá impregnace na minerální podlahové plochy
- jako základní nátěr pod epoxidové podlahové nátěry, ředitelné vodou

Vlastnosti materiálu

- difuzní pro vodní páry
- vhodný na matně vlhké plochy
- odolný proti povětrnostním vlivům
- dostatečně odolný proti chemikáliím
- snáší trvalé zatížení vlhkostí

Materiálová báze

dvojsložková epoxidová pryskyřice, ředitelná vodou, bez obsahu aromátů, bez obsahu rozpouštědla

Velikost nádob

10 kg plastová kombinovaná nádoba
5 kg plastová kombinovaná nádoba

Barevný odstín

transparentní
V důsledku povětrnostních vlivů a ultrafialového záření může docházet ke změnám barevného odstínu a k projevům křídování. Organická barviva (např. káva, červené víno nebo listy) i různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny apod.)

mohou způsobovat změny barevného odstínu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.

Lesk

lesklý

Skladování

V chladném, suchém a nemrazivém prostředí. Originální uzavřené nádoby jsou stabilní při skladování minimálně 1 rok. Za nižších teplot skladujte látku před zpracováním při teplotě cca 20 °C.

Technická data

Hustota: cca 1,0 g/cm³
tloušťka suché vrstvy: cca 30 μm/100 g/m²
koeficient difuzního odporu μ H₂O: cca 38 000

Zpracování

Vhodné podklady

Veškeré minerální podklady (mimo jiné beton, cementové, anhydritové a magnezitové potěry). Podklad musí být nosný, tvarově stabilní, pevný a zbavený volných částic, prachu, olejů, tuků, oděru z gumových součástí a jiných látek s odpuzujícími účinky. Jestliže se bude impregnace Disbopox 443 EP-Imprägnierung používat jako základní nátěr pod následné nátěry, platí dále tyto požadavky.

Pevnost povrchu podkladu v tahu musí činit v průměru 1,5 N/mm². Nejmenší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm². Čerstvý beton nebo cementový potěr musí být po vyschnutí na povrchu matný, nesmí na něm být lesklý vodní film. Nahromaděné kaly se musí odstranit odmetením tvrdým koštětem.

Úprava podkladu

Podklad upravte vhodnými opatřeními jako např. otryskáním ocelovými kuličkami nebo ofrézováním tak, aby splňoval uvedené požadavky. Vydrolená a vadná místa v podkladu vyplňte maltami Disbocret PCC nebo Disboxid EP tak, aby se vyrovnal povrch.

Příprava

Do základní hmoty přidejte tužidlo. Intenzivně promíchejte míchadlem o pomalém chodu (max. 400 ot./min.). Přelijte do další nádoby, podle potřeby přidejte požadované množství vody na zředění (max. 5 % hmotn.) a ještě jednou důkladně promíchejte.

Poměr mísení

základní hmota : tužidlo = 4 : 1 v hmotnostních dílech

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca 90 minut. Vyšší teplota zkracuje

dobu zpracování, nižší teplota ji prodlužuje.

Upozornění: Konec doby zpracovatelnosti lze poznat opticky.

Postup nanášení

Podle druhu použití štětcem na uzavírací nátěry, válečkem s krátkým vlasem nebo stříkáním přístrojem airless. Během zpracování materiál přiležitostně promíchejte.

Nanášení vrstev

Jako impregnaci nebo uzavírací nátěr minerálních podkladů ředte podle nasákavosti a požadované tloušťky vrstvy max. 5 % hmotnostními vody.

Vhodný stříkací přístroj: přístroj airless (velikost trysky 0,08 palce).

1. Základní nátěr nasákavých minerálních podkladů pod následné nátěry, ředitelné vodou

Materiál nanášíte jedním pracovním postupem rovnoměrně a intenzivně štětcem na uzavírací nátěry.

2. Impregnace nebo uzavírací nátěr nasákavých minerálních podkladů

Materiál nanášíte jedním nebo dvěma pracovními postupy. První vrstvu naneste štětcem na uzavírací nátěry, druhou vrstvu přednostně válečkem s krátkým vlasem nebo stříkáním.

Spotřeba

Nasákavé podklady: cca 200 g/m² ředěného nebo neředěného materiálu na jednu vrstvu.

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

Technologické přestávky

Přestávka mezi pracovními postupy by měla činit při 20°C minimálně 16 a maximálně 24 hodin, totéž platí i pro přetírání pigmentovanými difuzními nátěry. Bude-li doba čekání delší, musí se povrch zdrsňit. Uvedená doba se při vyšší teplotě zkracuje a při nižší teplotě prodlužuje.

Teplota při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu minimálně 12°C, maximálně 30°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu by se měla pohybovat vždy minimálně 3°C nad teplotou rosného bodu.

Doba vysychání

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti lze nátěr zatěžovat chůzí cca za 24 hodin, cca za 3 dny je možné ho zatěžovat mechanicky a cca za 7 dnů bude plně vytvrzený. Za nižších teplot se tyto doby příslušně prodlužují. Během procesu vytvrzování (cca 24 hod. při 20°C) chraňte nanesený materiál proti vlhkosti, protože jinak by mohlo dojít k poškození povrchu a ke snížení přilnavosti.

Čistění pracovního nářadí

Okamžitě po použití a při delším přerušení práce vodou nebo teplou mýdlovou vodou.

Instrukce

Bezpečnostní instrukce a doporučení (platnost v době vydání)

Výrobek je určen jen k průmyslovému zpracování.

Základní hmota: Dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí.

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte

plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nevylévejte do kanalizace. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte pouze v době větraných prostorách.

Tužidlo: Dráždivý.

Nebezpečí vážného poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dodržujte pokyny výrobce (na bezpečnostním listu).

Likvidace:

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby.

Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

Kód Gis: RE 2

Podrobnější údaje:
Vizte bezpečnostní listy.

Technické poradenství

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi

nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Servisní středisko:

tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail:
cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: srpen 2008

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.