

Disboxid 462



Epoxidový uzavírací nátěr (EP-Siegel)

- Transparentní dvojsložková epoxidová pryskyřice na základní a uzavírací nátěry minerálních podlahových ploch.

Popis výrobku

Účel použití:

- jako základní nátěr a povrchové zatmelení pod další podlahové nátěry
- jako základní nátěr v systému Disboxid pro parkovací prostory
- jako pojivo pro písek Disboxid 946 Mörtelquarz na zhotovování průmyslových podlah o vysoké odolnosti proti opotřebení, na nátěry žlabů a dutin a na opravy profilu vydrolených míst
- jako hladký i protiskluzový uzavírací nátěr
- na vyplňování trhlin

Vlastnosti materiálu:

- značná penetrační schopnost
- odolný proti povětrnostním vlivům
- dostatečně odolný proti chemikáliím
- snáší trvalé zatížení vlhkostí
- lze velmi dlouho přetírat dalšími vrstvami, aniž by se povrch musel dodatečně opískovat

Materiálová báze:

nízkoviskózní dvojsložková kapalná epoxidová pryskyřice, bez obsahu aromátů, bez obsahu rozpouštědla

Velikost balení:

25 kg nádoba
hmota: 18,75 kg
tužidlo: 6,25 kg
10 kg kombinovaná nádoba
5 kg kombinovaná nádoba

Barevný odstín:

transparentní (průhledný)
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.

Skladování:

V chladném, suchém a nemrazivém prostředí. Originální uzavřené nádoby jsou stabilní při skladování minimálně 2 roky. Za nižších teplot skladujte látku před zpracováním při teplotě cca 20 °C.

Technická data:

Hustota: cca 1,1 g/cm³
tloušťka suché vrstvy:
cca 95 µm/100 g/m²

Zpracování

Vhodné podklady

Veškeré minerální podklady. Podklad musí být nosný,

tvarově stabilní, pevný a zbavený volných částic, prachu, olejů, tuků, oděru z gumových součástí a jiných látek s odpuzujícími účinky. Pevnost povrchu podkladu v tahu musí činit v průměru 1,5 N/mm². Nejmenší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm².

Podkladové materiály musí dosahovat vyrovnanou vlhkost:

beton a cementový potěr
max. 4 % hmotn.

anhydritový potěr
max. 0,5 % hmotn.

magnezitový potěr
2 - 4 % hmotn.

xyolitový potěr
4 - 8 % hmotn.

Je nutno vyloučit působení vztlínající vlhkosti, u anhydritových a magnezitových potěrů je velmi nutná izolace proti půdní vlhkosti.

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 a ještě jednou důkladně promíchejte.

Poměr mísení

základní hmota : tužidlo = 3 : 1 v hmotnostních dílech

Doba zpracovatelnosti

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca 40 minut. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracování, nižší teplota ji prodlužuje.

Postup nanášení

Podle druhu použití gumovou stěrkou, štětcem na uzavírací nátěry, válečkem se středně dlouhým vlasem nebo kletovacím hladítkem.

Nanášení vrstev:

1. Základní nátěr

Rozmíchaný materiál nalijte na plochu a rovnoměrně rozetřete gumovou stěrkou. Aby se zamezilo vzniku lesklých míst, upravte rozlitý materiál dále válečkem se středním vlasem nebo štětcem na uzavírací nátěry. Na slabě nasákavých podkladech se materiál může zředit max. 15 % hmotn. ředidla Disboxid 419. V tomto případě je třeba zabezpečit dostatečné větrání a odvětrání. Čerstvý základní nátěr zasypte pískem podle potřeby. Pod protiskluzové nátěry, které se nanášejí válečkem, a pod maltové vrstvy zasypte nátěr křemenným pískem Disboxid 943/944. Pod následné rozlévací nátěry, které se nanášejí stěrkou, zasypte nátěr pískem Disboxid 942. Pískem nezasypaný základní nátěr se musí přetřít následnými nátěry do 3 dnů.

2. Uzavírací nátěr

Materiál nanášejte 1 - 2 pracovními postupy tak, jak bylo popsáno v bodě 1. U protiskluzového uzavíracího

nátěru posypte první čerstvou vrstvu podle požadované drsnosti křemenným pískem Disboxid 943/944 nebo jinými vhodnými posypovými prostředky jako např. Durop, Granitsplitt (žulová drť) nebo Silicium-Carbid (karbid křemičitý).

3. Povrchové zatmelení

Rovné mírně drsné podklady:

Namíchejte tmel z 1 hmotnostního dílu Disboxid 462 EP-Siegel a 1,5 dílu písku Disboxid 942.

Nerovné drsné podklady:

Namíchejte tmel z 1 hmotnostního dílu Disboxid 462 EP-Siegel a 1,5 dílu křemenného písku (Disboxid 942 + Disboxid 943, smíchaný v poměru 1 : 1).

Tmel nalijte na plochu, opatřenou základním nátěrem. Rovnoměrně rozetřete kletovacím hladítkem, poté ji odvzdušněte ostnatým válcem. Hotovou tmelovou vrstvu zasypte pískem podle potřeby. Značně pórovitá drsná podklada natřete před nanášením povrchové tmelové vrstvy základním nátěrem Disboxid 462 EP-Siegel.

4. Maltová vrstva

Podlahovou plochu natřete základním nátěrem podle popisu v bodě č. 1.

Připravte si maltu z 1 hmotnostního dílu Disboxid 462 EP-Siegel a 10 hmotnostních dílů písku do malty Disboxid 946 Mörtelquarz. Pojivo v nádobě na 5 kg je přímo určeno na rozmíchání s dvěma pytli písku Mörtelquarz po 25 kg. Písek Mörtelquarz naplňte do míchačky s nuceným chodem a rozmíchané pojivo přidávejte za chodu. Intenzivně míchejte 2 - 3 minuty.

Maltu nanášejte do mokré vrstvy čerstvého základního

nátěru nebo již na zatvrdlý, pískem zasypaný základní nátěr, zhutněte ji a poté uhladte hladítkem z plastu nebo z nerez oceli. Při podlahářských pracích maltu nejprve stáhněte podle příslušných šablon. Chcete-li získat vodotěsný nebo protiskluzový povrch, upravte vrstvu uzavíracím nátěrem podle popisu v bodě č. 2. Maltovou vrstvu před případnou další povrchovou úpravou opatřete dalším základním nátěrem nebo nátěrem na uzavření pórů přípravkem Disboxid 462 EP-Siegel s přídavkem cca 2 % hmotn. přípravku Disboxid 951 EP-Stellmittel.

Spotřeba

základní nátěr:

cca 200 - 400 g/m²

uzavírací nátěr

cca 250 - 350 g/m²
na každý nátěr

povrchové zatmelení

na rovné mírně drsné podklady

Disboxid 462 EP-Siegel
cca 660 g/mm/m²
Disboxid 942
cca 1 kg/mm/m²

na nerovné drsné podklady

Disboxid 462 EP-Siegel
cca 660 g/mm/m²
Disboxid 942
cca 500 g/mm/m²
Disboxid 943
cca 500 g/mm/m²

maltová vrstva

Disboxid 462 EP-Siegel
cca 190 g/mm/m²
Disboxid 946 Mörtelquarz
cca 1,9 kg/mm/m²

Přesné hodnoty spotřeby stanovte v objektu na vzorové ploše.

Technologické přestávky:

Přestávka mezi pracovními postupy by měla činit při 20°C minimálně 16 hodin a maximálně 3 dny. Bude-li doba čekání delší, musí se povrch předchozího nátěru zbrousit, pokud se neprovedl zásyp pískem. Uvedená doba se při vyšší teplotě zkracuje a při nižší teplotě prodlužuje.

Teplota při zpracování:

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu minimálně 10°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, za 3 dny je možné ho zatěžovat mechanicky a 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 ředidlem Disboxid 419.

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 páry/aerosoly. 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.

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dodržujte pokyny výrobce (na bezpečnostním listu). **Tužidlo:** Žiravý, nebezpečný pro životní prostředí. Způsobuje těžké poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Nevdechujte páry/aerosoly. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevylévejte do kanalizace. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo

obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Likvidace:

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdňené 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 1

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.