



Disboxid 464

epoxidový krycí uzavírací nátěr (EP-Decksiegel)

- Pigmentovaný dvojsložkový nátěr na bázi kapalné epoxidové pryskyřice na podlahové plochy pro oblast průmyslu i živnostenského podnikání.

Popis výrobku

Účel použití:

Na minerální podlahové plochy se středním až extrémním mechanickým namáháním, jako např.:

- výrobní a skladové prostory s provozem vysokozdvizných vozíků
- najížděcí a překládací rampy
- velké halové supermarkety

Krycí nátěr v systému Disboxid pro parkovací prostory OS 8.

Vlastnosti materiálu:

- dostatečně odolný proti chemikáliím
- odolný proti povětrnostním vlivům
- lze použít do vnitřních i vnějších prostorů
- variabilní použití jako nátěr k nanášení válečkem, rozlévací nátěr, rozlévací malta a podlahová vrstva s posypem, výběr lze přizpůsobit podle daného mechanického zatížení

Materiálová báze:

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

Velikost nádob:

30 kg nádoba
hmota: 24 kg
plechová přepravní nádoba
tužidlo: 6 kg
plechový kbelík

Barevné odstíny:

křemenná šed, kamenná šed

Zvláštní barevné odstíny na požádání.

Lze natónovat i exkluzivní barevné provedení v 32 odstínech barevné kolekce.

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. Klouzání a podobné namáhání může způsobit poškrábání povrchu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.

Lesk:

lesklý

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 1,5 g/cm³
tloušťka suché vrstvy cca 65 μm/100 g/m²
otěr podle Tabera 50 mg/30 cm²
CS 10 / 1000 U / 1000 g

tvrdost na kyvadlovém přístroji podle Königa cca 150 s
pevnost v tlaku cca 79 N/mm²

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.

xylolitový potěr 4 - 8 % hmotn.

Je nutno vyloučit působení vzlínající 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.

Jednosložkové staré nátěry a nedržící dvousložkové nátěry odstraňte vždy.

Sklovité podklady a pevné dvousložkové nátěry očistěte, obruste, případně otryskejte do matného povrchu nebo natřete základním nátěrem přípravkem Disbon 481 EP-Uniprimer.

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 s pomalým chodem (max. 400 ot./min.), až vznikne jednolitý a rovnoměrný barevný odstín. Přelijte do další nádoby 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 45 minut. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracování, nižší teplota ji prodlužuje.

Postup nanášení

Podle způsobu použití válečkem s krátkým až středně dlouhým vlasem, kletovacím hladítkem nebo vhodnou stěrkou (např. ozubenou stěrkou z tvrzené gumy).

Upozornění: Při aplikaci stěrkou nemusí zvolené trojúhelníkové ozubení stěrky automaticky znamenat dodržení zadaných hodnot spotřeby.

Nanášení vrstev

Základní nátěr:

Minerální podklady natřete základním nátěrem přípravkem Disboxid 462 EP-Siegel tak, aby se vyplnily póry.

Drsné podklady egalizujte dále povrchovým zatmelením (základní nátěr, smíchaný s křemenným pískem).

Podle požadavků lze alternativně použít také Disboxid 433 EP-Grund. Detailní informace vizte v příslušných technických listech.

Krycí nátěr:

1. Nanášení válečkem

1.1. Hladký povrch

Přípravek Disboxid 464 EP-Decksiegel nanášejte rovnoměrně na neopískovaný základní nátěr válečkem se středním vlasem. Podle zatížení a požadované tloušťky vrstvy je třeba nanést jeden nebo dva nátěry. Silnější tloušťky vrstvy (2 pracovní postupy) lze dosáhnout i jedním pracovním postupem. Materiál se za tímto účelem nalije na plochu, rovnoměrně se rozetře stěrkou z tvrdé gumy a dodatečně se upraví válečkem se středním vlasem.

1.2. Protiskluzový povrch

Na základní nátěr, zasypaný pískem Disboxid 943 (0,4 - 0,8 mm) nebo Disboxid 944 (0,7 - 1,2 mm), naneste rovnoměrně přípravek Disboxid 464 EP-Decksiegel válečkem se středním vlasem. Podle požadavků se může provádět jeden nebo dva nátěry.

2. Rozlévací nátěr s hladkým povrchem

Přípravek Disboxid 464 EP-Decksiegel nalijte na základní nátěr, zasypaný pískem

Disboxid 942 (0,1 - 0,4 mm) a rovnoměrně rozetřete ozubenou stěrkou z tvrdé gumy. Ozubenou stěrku obraťte a hladkou stranou urovnejte vrstvu. Po krátkém čekání cca 10 minut odzdušněte rozlévací vrstvu ostatným válcem.

3. Rozlévací malta s hladkým povrchem

Po přelití do druhé nádoby přidávejte k materiálu za stálého míchání 50% hmotnostních písku Disboxid 942 (0,1 - 0,4 mm). Takto vyrobenou rozlévací maltu nalijte na základní nátěr, zasypaný pískem Disboxid 942, a zpracujte podle popisu v bodě č. 2.

Upozornění: Při použití zvláštních barevných odstínů se musí kontrolovat maximální možné přidávané množství písku, protože může být podle daného barevného odstínu nižší než 50% hmotnostních.

4. Vrstva s posypem

Po přelití do druhé nádoby přidávejte k materiálu za stálého míchání 30% hmotnostních písku Disboxid 943 (0,4 - 0,8 mm). Takto vyrobenou rozlévací maltu nalijte na základní nátěr, zasypaný pískem Disboxid 942, a rovnoměrně rozetřete stěrkou z tvrdé gumy. Čerstvou vrstvu poté celoplošně zasypte pískem Disboxid 943 (0,4 - 0,8 mm) nebo Disboxid 944 (0,7 - 1,2 mm).

Po vytvrdnutí vrstvy s posypem řádně smetě přebytečný křemenný písek. Tím bude

posypová vrstva
hotová.

4.1. Hladký povrch

Na posypovou vrstvu nalijte rozlévací maltu ze 100 dílů hmotnostních přípravku Disboxid 464 EP-Decksiegel a 50 dílů hmotnostních písku Disboxid 942, a rovnoměrně rozetřete kletovacím hladítkem nebo hladkou stěrkou z tvrdé gumy. Poté vrstvu odvodušnete ostanatým válcem.

4.2. Protiskluzový povrch

Na posypovou vrstvu naneste nátěr válečkem podle popisu v bodě 1.2 jedním nebo dvěma pracovními postupy.

5. Alternativní úprava povrchu

Disboxid 464 EP-Decksiegel slouží jako pomocný nátěr pro systém Disboxid Multicolor do reprezentačních vnitřních prostorů. Nanášení vizte technický list systému.

Spotřeba

nanášení válečkem

hladký povrch

cca 250 g/m² na každý nátěr
protiskluzový povrch
cca 600 - 700 g/m²

rozlévací nátěr s hladkým povrchem

tloušťka vrstvy cca 1 mm

*(trojúhelníkové zuby cca 3 mm)** cca 1,5 kg/m²

tloušťka vrstvy cca 1,5 mm

*(trojúhelníkové zuby cca 4 mm)** cca 2,3 kg/m²

rozlévací malta s hladkým povrchem

tloušťka vrstvy cca 2 mm

*(trojúhelníkové zuby cca 5 mm)**

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 2,2 kg/m²

Disboxid 942

cca 1,1 kg/m²

tloušťka vrstvy cca 3 mm

*(trojúhelníkové zuby cca 7 mm)**

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 3,3 kg/m²

Disboxid 942

cca 1,7 kg/m²

tloušťka vrstvy cca 4 mm

*(trojúhelníkové zuby cca 9 mm)**

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 4,4 kg/m²

Disboxid 942

cca 2,2 kg/m²

vrstva s posypem

sypaná vrstva

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 2,1 kg/m²

Disboxid 943

cca 0,7 kg/m²

zásyp pískem

Disboxid 943

nebo

Disboxid 944

cca 4,0 - 4,5 kg/m²

hladký povrch

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 1,6 kg/m²

Disboxid 942

cca 0,8 kg/m²

protiskluzový povrch

Disboxid 464 EP-Decksiegel
cca 600 - 700 g/m²

na každý nátěr

* Zde se jedná o doporučené údaje. Velikost zubů stěrky bude závislá na odolnosti stěrky proti opotřebením, na teplotě, plnivosti a vlastnostech podkladu. Přesné hodnoty spotřeby je proto třeba stanovit na zkušební ploše v objektu.

Technologické přestávky:

Přestávky mezi pracovními postupy by měly činit při 20°C minimálně 16 a maximálně 24 hodin. 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 3K nad teplotou rosného bodu.

Doba vysychání

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti lze nátěr zatěžovat chůzí cca za 16 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 16 hod. při 20°C) chraňte nanesený materiál proti vlhkosti, protože jinak by mohlo dojít k poškození povrchu a ke snížení přilnavosti.

Čistění pracovního náradí

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

Tužidlo: Žiravý.

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití škodlivý při styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý 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. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. 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). Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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 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

**Tabulka odolnosti proti chemikáliím
podle normy DIN 53 168 při 20°C**

	7 dnů
kyselina octová 5 %	+ (V)
kyselina octová 10 %	+ (V)
kyselina chlorovodíková 10 %	+ (V)
kyselina sírová ≤ 10 %	+ (V)
kyselina sírová 20 %	+ (V)
kyselina citronová 10 %	+
amoniak 25 % (vodný roztok)	+
hydroxid vápenatý	+
louh (hydroxid) draselný 50 %	+
louh sodný 50 %	+
nasycený roztok chloridu železitého	+ (V)
roztok lysoformu 2 %	+ (V)
roztok chloridu hořečnatého 35 %	+
destilovaná voda	+
nasycený roztok kuchyňské soli	+
lakový benzín (terpentýnová náhražka)	+
benzín na čištění	+
xylén	+ (V)
etanol	+ (V)
benzín DIN 51 600	+ (V)
benzín Super	+ (V)
petrolej	+ (V)
topná a motorové nafta	+
motorový olej	+
coca-cola	+ (V)
káva	+ (V)
červené víno	+ (V)
Skydrol (hydraulické kapalina)	+
chladicí kapaliny do transformátorů	+

Vysvětlivky značek:

+ = odolný, (V) = zabarvení

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.