DisboFLOOR 461
2K-EP-Grundierung, vorgefüllt

Dvousložková epoxidová pryskyřice pro základní impregnační nátěry a rozlivové stěrkové vrstvy na minerální podlahy.

Popis výrobku

Účel použití

Jako základní nátěr a rozlivová stěrková vrstva na minerální podklady pod další vrstvy podlahových nátěrů, také v systémech parkovacích domů a garáží Disbon OS 8, OS 10 a OS 11a+b.

Poznámka: Nevhodné jako finální vrchní nátěr.

Vlastnosti

- lze použít jako stěrkovou penetrační vrstvu míchanou s křemičitým pískem a vytvářet tak tenkou škrábanou stěrkovou vrstvu.
- vytvrzování lze variabilně měnit přidáním urychlovače (nutno zakoupit zvlášť)
- velmi dobrá viskozita a schopnosti tečení pro optimální rozliv
- testováno proti zpětné vlhkosti z podkladu po 56 a 250 dnech
- vhodné také pro automobilový průmysl - bez přídavných látek, které podporují účinnější rozliv a pronikání do podkladu, které by měly vliv na výslednou kvalitu povrchu
- nízký zápach
- splňuje požadavky ČSN EN 1504-2 a referenční německý systém klasifikace OS systémů dle DIN V 18026: systémy povrchové ochrany betonu

Materiálová báze

Předem plněná 2 složková epoxidová pryskyřice, zcela pevná.

Balení / velikosti nádob

10 kg (kombinovaná nádoba se složkou A + B), 30 kg nádoba (složka A 24,6 kg balena v kovové nádobě, složka B 5,4 kg v kovové nádobě)

Barevné odstíny

Transparentní pojivo, díky plnidlům šedohnědého odstínu

Skladování

v chladu, suchu, dostatečně nad bodem mrazu.
Skladovatelné v původním uzavřeném obalu po dobu nejméně 1 roku. Při nižších teplotách skladujte materiál před zpracováním při teplotě cca 20 °C.

Technická data

Hustota:	cca 1,4 g/cm³
Tloušťka suché vrstvy:	cca 70 µm/100g/m²
Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g):	25 mg/30 cm³
Tvrdost podle Shora (A/D):	cca D 80
Pevnost v tlaku:	cca 77 N/mm²
Viskozita:	cca 1000 mPas
Pevnost v tahu při ohybu:	cca 45 N/mm²



Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Beton a cementový potěr.
Podklad musí být rovný, suchý, nosný, rozměrově stálý, pevný, zbavený uvolněných částí, prachu, olejů, mastnoty a jiných separačních látek.
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)

Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být připraven pomocí vhodných mechanických postupů, jako je brokování / otryskání nebo diamantovým broušením. Vrstvy a nečistoty, které nejsou dostatečně stabilní, musí být odstraněny. Póry a dutiny musí být otevřeny, podklad musí mít jemně drsnou strukturu.

Příprava materiálu

Rozmíchejte složku A. Přidejte složku B do složky A. Zamíchejte. Nalijte materiál do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte (nezpracovávejte v přepravní nádobě). Pro výplně rýh a prasklin pomalu vmíchejte potřebné množství křemičitého písku, pokud je to nutné.

Pro urychlení vytvrzování a pro rychlejší přepracování lze do nádoby 30 kg DisboFLOOR 461 přidat maximálně 2 nádoby urychlovače DisboADD 903 pro epoxidové pryskyřice. Přidejte urychlovač do tvrdidla v požadovaném množství a promíchejte. Teprve poté do směsi přidejte tvrdidlo. Přídavek DisboADD 903 vede k většímu sklonu ke žloutnutí a překročení maximálního množství vede ke křehnutí a tvorbě karbamátu.

Pro zpracování na nakloněných nebo svislých plochách lze do materiálu přidat až 3 % hmotnosti prostředku k zahuštění epoxidových nátěrů DisboADD 952.

Poměr mísení

Složka A : složka B = 82 : 18 hmotnostních dílů

Postup nanášení

V závislosti na aplikaci použijte gumovou stěrku, váleček se středním vlasem nebo hladítko.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní penetrační nátěr
Zamíchaný materiál nalijte na povrch a pomalu rovnoměrně rozetřete gumovou stěrkou (uzavření pórů). Aby se předešlo nedokonalostem, přepracujte ihned válečkem se středním vlasem ve směru do kříže. V případě vysoce nasákavých podkladů (není přítomen žádný uzavřený podkladový film, pryskyřice penetračního základního nátěru se odtrhuje) je nutný druhý základní nátěr k uzavření pórů. Základní nátěr musí být znovu aplikován do 24 hodin. Pokud jsou čekací doby delší, měl by se čerstvý základní nátěr lehce obrousit. U vyrovnávací stěrkové vrstvy nebo vyrovnávací malty, kdy je nátěr míchaný s křemičitým pískem DisboADD 943 nebo maltových vrstev míchaných s DisboADD 944 dodržujte technické informace pro vrchní nátěry. Nebruste nátěry s hloubkou drsnosti < 1 mm. Na základní nátěr, který nebyl obroušen, je nutné do 24 hodin znovu nanést další vrstvu.

Stěrková vrstva
Hloubka drsnosti do 1,0 mm (stanovení hloubky drsnosti povlaku měřeno objemovou metodou pomocí křemenného písku vsypaného do textury *povrchu*)

Tenká stěrková vrstva:

DisboFLOOR 461: 1 hmotnostní díl,
DisboADD 941: 0,6 hmotnostního dílu.

Hloubka drsnosti od 1,0 mm *(stanovení hloubky drsnosti povlaku* měřeno objemovou metodou pomocí křemenného písku vsypaného do textury *povrchu*)

Maltová vrstva:
DisboFLOOR 461: 1 hmotnostní díl
DisboADD 941: 1 hmotnostní díl

Nalijte smíchanou hmotu na podklad. Hmotu je nutné hladítkem (opracování ve stoje kovovou stěrkou o šířce max. 60 mm) prudce přetáhnout po povrchu, aby se vyrovnaly nerovnosti a poté přejet hrotovým válečkem. Hotovou vrstvu podle potřeby obruste.

Poznámka: Pro systémy parkovacích garáží OS 8, OS 10, OS 11a+b. Dbejte prosím na příslušné technické listy systému.

Spotřeba

Penetrační základní nátěr	cca 400 g/m²
Základní nátěr s rozptylem písku DisboADD 943 křemičitý písek frakce 0,4 - 0,8 mm	cca 800 g/m²
Stěrková vrstva* *pro rovné, jemně drsné povrchy* *Hloubka drsnosti do 1 mm:* DisboFLOOR 461 DisboADD 941 křemičitý písek frakce 0,06 - 0,3 mm	 cca 1000 g/mm/m² cca 600 g/mm/m²
pro nerovné, drsné povrchy *Hloubka drsnosti od 1 mm:* DisboFLOOR 461 DisboADD 941 křemičitý písek frakce 0,06 - 0,3 mm	 cca 1000 g/mm/m² cca 1000 g/mm/m²
Rozptýlený písek DisboADD 943 křemičitý písek frakce 0,4 - 0,8 mm	cca 1000 g/m²

*Spotřeba se liší v závislosti na teplotních vlivech, typu aplikace, použitém nářadí a různých typech přidaného křemičitého písku. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na testovacím vzorku.

Doba zpracovatelnosti

Cca 35 minut při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 60 %. Přidáním urychlovače DisboADD 903 pro epoxidové pryskyřice se doba zpracovatelnosti zkrátí až na 20 minut. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti (viz tabulka).

Doba zpracovatelnosti při různých teplotách	
Teplota	Doba zpracování
10 °C	cca 60 min.
30 °C	cca 15 min.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, cirkulujícího vzduchu a podkladu:
Min. 10 °C, max. 30 °C
Relativní vlhkost nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu by měla být vždy minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Doby čekání

Čekací doby mezi operacemi by měly být minimálně 14 a maximálně 24 hodin při 20 °C. Pokud jsou čekací doby delší, je nutné povrch předchozího pracovního kroku obrousit, pokud nebyl zasypán pískem (při broušení dbejte na to, aby základní penetrační nátěr nebyl probroušen). Při použití urychlovače pro vybrané epoxidové pryskyřice DisboADD 903 musí být následný nátěr aplikován nejpozději do 12 hodin.

Čekací doby při přidání urychlovače DisboADD 903			
Velikost balení DisboFLOOR 461	**Počet balení 0,5 l DisboADD 903**	**Při 10 °C**	**Při 20 °C**
30 kg	-	28 hodin	14 hodin
30 kg	1 balení	15 hodin	5 hodin
30 kg	2 balení	12 hodin	3,5 hodiny

Uvedené doby se vyššími teplotami prostředí zkracují a nižšími teplotami prodlužují. Chraňte materiál aplikovaný během procesu vytvrzování před vlhkostí (včetně rosné vzdušné vlhkosti, proto dávejte pozor na rosný bod), jinak může dojít k povrchovým defektům a snížené přilnavosti.

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti je povrch pochozí po cca 14 hodinách, mechanicky namáhaný po cca 7 dnech. Při nižších teplotách prostředí se doba vytvrzování prodlužuje. Vyšší teploty nebo urychlovač DisboADD 903 dobu vytvrzování urychluje.

Čistění nářadí

Ihned po použití a při delším přerušení práce ředidlem DisboFLOOR 419.

Pokyny

Certifikace

Aktuální informace na vyžádání.

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Produkt určený pouze pro řemeslné a komerční uživatele.

Složka A:
Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergické kožní reakce. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Po použití si důkladně umyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Obsahuje: Reakční produkt: Bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700, bisfenol F epoxidová pryskyřice MW < 700, oxiran, mono deriváty.

Složka B:
Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergické kožní reakce. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Nevdechujte výpary/aerosol. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Po použití důkladně omyjte pokožku. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Pokožku omyjte vodou. 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: Benzylalkohol, 4,4'-methylenbis(cyklohexylamin), polymer formaldehydu s aminobenzenem, hydrogenovaný, 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)fenol.

Likvidace

K recyklaci zasílejte pouze zcela prázdné nádoby. Zbytky materiálu: Nechte základní materiál vytvrdnout tvrdidlem. Tekuté a vytvrzené materiály zlikvidujte jako odpad z barev, který obsahuje organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevytvrzené zbytky produktu jsou nebezpečným odpadem.

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

tohoto produktu (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje maximálně 270 g/l VOC.

Kód Gis

RE30

Podrobnější údaje

Viz bezpečnostní listy.

Při zpracování materiálu je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny a ochranu zdraví při práci při použití osobních ochranných pracovních prostředků.

Označení CE

CE

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

15

1119

DIS-461-012769
EN 1504-2:2004

Prostředek na ochranu povrchu - podlahový nátěr
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g

DisboFLOOR/DisboXID PHS-Systém OS 8 / OS 11 a/b

Odolnost proti oděru	Úbytek hmotnosti < 3000 mg
CO_2- Propustnost	S_D > 50 m
Propustnost vodní páry	Třída III
Kapilární absorpce vody a propustnost vody	w < 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$
Tolerance změny teploty	≥ 2,0 (1,5) N/mm² (OS 8) ≥ 1,5 (1,0) N/mm² (OS 11)
Odolnost proti silnému chemickému napadení	Úbytek tvrdosti < 50%
Schopnost přemosťovat trhliny	B 3.2 (-20°C) (OS 11)
Odolnost proti nárazu	Třída I
Odtrhová zkouška pro posouzení pevnosti přilnavosti	≥ 2,0 (1,5) N/mm² (OS 8) ≥ 1,5 (1,0) N/mm² (OS 11)
Reakce na oheň	Třída E_{fl}
Drsnost	Třida III

EN 1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy pro povrchovou ochranu betonu specifikuje požadavky na metody povrchové ochrany. Výrobky, které splňují výše uvedenou normu, musí nést označení CE. Označení se provádí na nádobě. Prohlášení o vlastnostech je k dispozici na internetu na adrese www.caparol.cz a www.disbon.de

CE

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

13

DIS-461-012769
EN 13813:2002
Nátěr ze syntetické pryskyřice / nátěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití EN 13813: SR-E_{fl} s1-B1,5-AR1-IR4

Reakce na oheň	E_{fl}
Uvolňování korozivních látek	SR
Vodopropustnost	NPD
Odolnost proti opotřebení	≤AR1
Lepicí pevnost v tahu	≥ B1,5
Odolnost proti nárazu	≥ IR4

EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky specifikuje požadavky na stěrkové nebo potěrové materiály používané pro vnitřní podlahové konstrukce. Tato norma se vztahuje také na povlaky ze syntetické pryskyřice. Výrobky, které splňují výše uvedenou normu, musí nést označení CE. Označení se provádí na nádobě. Prohlášení o vlastnostech v souladu k dispozici na internetu na adrese www.caparol.cz a www.disbon.de

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.