

Disbon 476 EP Rollschicht**Epoxidový nátěr na podlahy**

Chemicky i mechanicky vysoce zatížitelný dvousložkový epoxidový nátěr na podlahy i stěny.

Popis výrobku	
Oblast použití	Krycí nátěr na chemicky i mechanicky vysoce zatěžované minerální i kovové plochy v interiéru i exteriéru, jako: – průmyslové podlahy s provozem vysokozdvíhových vozíků – ochranné nátěry konstrukčních prvků v agresivní průmyslové atmosféře (haly galvanoven, prostory pro baterie, etc.) – v technologiích ochrany vod –
Vlastnosti	– vysoká chemická odolnost – odolnost proti mechanickému namáhání – odolnost vlhké teplotě do 40 °C – lze dlouhodobě zatížit vodou –
Technická data	Hustota cca 1,7 g/cm³ Tloušťka suché vrstvy cca 60 µm při 100 g/m². Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g) cca 107 mg/30 cm² Tvrdost (Shore) (A/D) cca D 75
Materiálová báze	Dvousložková epoxidová pryskyřice s vysokým obsahem pevných částic.
Balení	10 kombinovaná nádoba
Odstín	Cca RAL 7032 nebo RAL 7023. Ostatní odstíny po ověření ve výrobě. Je možné připravit exkluzivní barevné odstíny podle vzorkovnice FloorColor. Vlivem UV záření je možná změna barevného odstínu vlivem křídování. Organická barviva (např. káva, červené víno nebo spadané listy) nebo různé chemikálie (např. desinfekční prostředky, kyseliny, etc.) mohou způsobit změnu barevného odstínu. Funkčnost nátěru tím nebude ovlivněna
Lesk	Lesklý
Skladování	V chladu, suchu, ale ne na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně dva roky od data výroby. Při nižší teplotě nechte materiál před aplikací prohřát na 20 °C.
Zpracování	
Vhodné podklady	Veškeré minerální a kovové podklady a potěry z tvrdého asfaltu v interiéru. Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se součástí, prachu olejů, tuků, otěrů z pneumatik a ostatních částic snižujících přídržnost nátěru. Cementové vyrovnávací vrstvy s organickými zušlechťujícími přísady je nutno předem vyzkoušet, popřípadě nanést zkušební plochu. Tahová pevnost podkladu musí být v průměru alespoň 1,5 N/mm², přičemž nejnižší jednotlivá hodnota musí být alespoň 1,0 N/mm².

	Podklad musí mít vyváženou vlhkost maximálně: Beton a cementové potěry 4%. Anhydritové potěry 0,5%. Magnezitové potěry 2-4%. Xylolit 4-8%. Vlhkost vztlínající do podkladu je nutno vyloučit, u anhydritových a magnezitových potěrů je vyžadována izolace proti vlhkosti. Potěry z tvrdých asfaltů musí odpovídat třídě alespoň IC 10 nebo IC 15 a za předpokládané teploty a zatížení nesmějí měnit svůj tvar.
Příprava podkladu	Minerální podklady a tvrdý asfalt v interiéru: Podklad připravte vhodným postupem (otryskání, obroušení), aby vyhovoval výše zmíněným požadavkům. Staré jednosložkové a porušené dvousložkové nátěry odstraňte. Sklovitý povrch a pevné dvousložkové nátěry očistěte, obruste nebo do matna otryskejte, nebo opatřete základním nátěrem Disbon 481 Uniprimer. Chybějící a vylámaná místa opravte maltami Disbocret nebo epoxidovou maltou. Povrchy z tvrdého asfaltu připravte tak, aby povrch tvořilo alespoň ze 75% kamenivo. Kovové podklady: Kovové podklady důkladně očistěte a odmastěte. Ocelové plochy otryskejte na stupeň čistoty Sa 2 ½. Odstraňte prach a bezprostředně potom neneste první vrstvu Disbon 476 EP Rollschicht.
Příprava materiálu	Základní hmotu promíchejte a přidejte tužidlo. Pomaluběžným míchadlem (max. 400 ot/min) důkladně promíchejte, aby vznikla homogenní hmota s jednotným odstínem. Přelijte do jiné nádoby a znovu krátce promíchejte. Poměr základní hmoty a tužidla 88:12.
Nanášení materiálu	Válečkem s krátkým nebo středním vlasem. Materiál je tixotropní a lze jej nanášet v silné vrstvě.
Skladba nátěru	1. Základní nátěr: U minerálních podkladů uzavřete póry základním nátěrem Disboxid 462 nebo Disboxid 422 E.MI. Případné nerovnosti vyrovnejte stěrkovou vrstvou ze stejné pryskyřice s přídavkem křemenného písku (vizte technické informace jednotlivých základních nátěrů) Potěry z tvrdého asfaltu nevyžadují speciální základní nátěr. V případě hrubého povrchu je lze zatmelit stěrkou z pryskyřice Disbon 476 EP Rollschicht s přídavkem cca 20% písku Disboxid 942. 2. Skladba pro střední mechanické zatížení, hladký povrch: Po 16 – 24 hodinách naneste první vrstvu Disbon 476 EP Rollschicht, po dalších 24 hodinách druhou vrstvu. 3. Skladba pro střední mechanické zatížení, protiskluzový povrch: Skladba vrstev stejná jako v předchozím bodě, ale ještě čerstvá první vrstva se celoplošně zasype pískem Disboxid 943 nebo Disboxid 944. Volná zrna písku se druhý den odstraní, a druhá vrstva pryskyřice se nanese gumovou stěrkou a sjednotí válečkem křížovými tahy. Skladba pro vysoké mechanické namáhání (pouze pro minerální podklady): Na základní nátěr se nanese rozlivová vrstva Disboxid 464 (vizte příslušnou technickou informaci) v tloušťce alespoň 1,5 mm. Následují dvě vrstvy Disbon 476 EP Rollschicht jako v bodech 2 nebo 3. Skladba pro extrémní mechanické namáhání (pouze pro minerální podklady): Na základní nátěr zhotovte maltovou vrstvu z pryskyřice Disboxid 462 v tloušťce alespoň 5 mm (vizte příslušnou technickou informaci). Povrch zatmelte pryskyřicí Disbon 476 EP Rollschicht s přídavkem cca 1 – 2% Disboxid 952 Stellmittel. Druhá vrstva se potom nanáší válečkem. Pro protiskluzový povrch se tato vrstva zasype křemenným pískem a nanese ještě jedna pečetivá vrstva.
Spotřeba	Nátěr válečkem: Hladká plocha cca 500 g na jednu vrstvu

	Protiskluzová plocha První nátěr cca 500g, Zásyp Disboxid 943 (R 11 V4) nebo 944 (R 11 V6) cca 3 kg Druhý nátěr cca 600 – 700 g Stěrková vrstva (tvrdý asfalt): Disbon 476 EP Rollschicht cca 1.400 g Disboxid 943 cca 280 g Jedná se o směrné hodnoty bez záruky. Skutečnou spotřebu zjistěte na zkušební ploše. Spotřeba se může lišit podle místních podmínek, stavu podkladu, teploty a způsobu nanášení.
Doba zpracovatelnosti	Při 20 °C a 60% vzdušné vlhkosti cca 35 minut. Vyšší teplota dobu zpracovatelnosti zkracuje, nižší prodlužuje.
Podmínky zpracování	Teplota podkladu, materiálu i okolního vzduchu 10 – 30 °C. Relativní vlhkost vzduchu max. 80%. Teplota podkladu musí být vždy alespoň 3 K nad rosným bodem.
Technologické přestávky	Technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami jsou při 20 °C 12 – 24 hodin. V případě delší přestávky je nutné povrch přebrousit, pokud nebyl opatřen zásypem křemenným pískem. Tyto doby zkracuje vysoká teplota a prodlužuje teplota nízká.
Doba schnutí	Při 20 °C a 60% vzdušné vlhkosti je povrch po 12 hodinách pochozí, po dvou dnech jej lze lehce mechanicky zatížit, po 7 dnech je nátěr plně vytvrzený. Tyto doby se při nižších teplotách přiměřeně prodlužují. Během vytvrzování (cca 12 hodin chraňte povrch před vlhkostí, mohlo by dojít k poškození povrchu a problémům s přídržností následných vrstev.
Čištění náradí	Okamžitě po použití ředidlem Disboxid 419.
Instrukce	
Bezpečnostní upozornění	Určeno výhradně pro průmyslové použití. Základní hmota: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevdechujte páry/ aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Tužidlo: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevdechujte páry/ aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Likvidace	K recyklaci předávejte pouze zcela vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu likvidujte jako odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla

	nebo jiné nebezpečné látky – nebezpečný odpad – kód odpadu 08 01 11.																									
Obsah VOC	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/j): 500 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 70 g/l VOC.																									
CE označení	<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Disbon GmbH</td></tr><tr><td colspan="2">Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 14</td></tr><tr><td colspan="2">DIS-476-013444 EN 13813:2002</td></tr><tr><td colspan="2">Potěrové materiály a podlahové potěry EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4</td></tr><tr><td>Reakce na oheň</td><td>E_{fl}</td></tr><tr><td>Uvolňování korozních látek</td><td>SR</td></tr><tr><td>Propustnost pro vodu</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Odolnost proti opotřebení</td><td>< AR1</td></tr><tr><td>Přídržnost</td><td>> B1,5</td></tr><tr><td>Odolnost proti nárazům</td><td>> IR4</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky stanovuje požadavky na potěrové malty, které jsou použity v podlahových konstrukcích v interiéru. Podle této normy jsou rovněž hodnoceny nátěry na bázi organických pryskyřic. Produkty vyhovující výše zmíněné formě jsou opatřeny označením CE. Toto označení se uvádí na obalu výrobku a v průvodní dokumentaci.				Disbon GmbH		Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 14		DIS-476-013444 EN 13813:2002		Potěrové materiály a podlahové potěry EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4		Reakce na oheň	E _{fl}	Uvolňování korozních látek	SR	Propustnost pro vodu	NPD	Odolnost proti opotřebení	< AR1	Přídržnost	> B1,5	Odolnost proti nárazům	> IR4		
																										
Disbon GmbH																										
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 14																										
DIS-476-013444 EN 13813:2002																										
Potěrové materiály a podlahové potěry EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4																										
Reakce na oheň	E _{fl}																									
Uvolňování korozních látek	SR																									
Propustnost pro vodu	NPD																									
Odolnost proti opotřebení	< AR1																									
Přídržnost	> B1,5																									
Odolnost proti nárazům	> IR4																									
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																									

Chemická odolnost podle EN ISO 2812-3_2007 při 20 stupních Celsia	
Testovací skupina 1*	+ 7 dnů
Testovací skupina 3*	+ 7 dnů
Testovací skupina 4*	+/- 72 hod.
Testovací skupina 5a*	+ (V) 7 dnů
Testovací skupina 7b*	+ 7 dnů
Testovací skupina 9*	+ 7 dnů
Testovací skupina 10*	+ (V) 7 dnů
Kyselina dusičná 20 %	+/- (V) 72 hod.
Kyselina solná 30 - 32 %	+ (V) 7 dnů
Kyselina sírová 35 %	+ (V) 7 dnů
Kyselina mléčná 45 %	+ (V) 7 dnů
Amoniak 25 %	+ 7 dnů
Hydroxid sodný 50 %	+ 7 dnů
Peroxid vodíku 30 %	+/- (V) 72 hod.
Chlornan sodný 13 %	+ (V) 7 dnů
Skydrol (hydraulická kapalina)	+ 7 dnů
Brzdová kapalina	+ (V) 7 dnů
Glycerin	+ 7 dnů
Označení: + = odolný; V = zabarvení; +/- = podmíněně odolný *) odpovídá testovacím skupinám pro ochranu vod DIBt. Pro kapaliny třídy nebezpečí AI; AII a B (nařízení o hořlavých kapalinách) je nutný vodivý nátěr.	

Technická informace - vydání: červen 2015

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.