



Disbopox 453 Verlaufschiicht

Dvousložková samonivelační difúzní rozlivová vrstva na bázi vodou ředitelného epoxidu. Pro průmyslové podlahy s vysokým mechanickým zatížením.

Popis výrobku	
Oblast použití	Díky minimálním emisím zvláště vhodná pro všechny citlivé prostory, jako společenské prostory, dětské školky, denní stacionáře, školy, apod. Pro minerální podlahové plochy s vysokým mechanickým namáháním v průmyslu a řemeslném sektoru, jako skladové haly, výrobní prostory, nakládací rampy, apod. Ideální jako odolná a protiskluzová vrstva na podlahové konstrukce v kontaktu se zeminou.
Vlastnosti	– lze aplikovat na matně vlhké cementem pojené podklady – velice dobrá chemická odolnost – odolává teplotě do 100 °C – difúzní schopnost – variabilní použití jako škrábaná vrstva, rozlivová vrstva, nebo maltová vrstva – lze vytvořit protiskluzový povrch – s minimálními emisemi a škodlivinami
Technická data	– hustota cca 2,0 g/cm³ – tloušťka suché vrstvy cca 40 µm při 100 g/m² – otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): cca 80 mg/ 30 cm³ – Pevnost v tlaku: cca 45 N/mm² – Sd při 2 mm tloušťce vrstvy: < 6 m – Sd při 4 mm tloušťce vrstvy: < 7 m –
Materiálová báze	Dvousložková epoxidová pryskyřice na vodní bázi.
Balení	Základní hmota 36 kg + tužidlo 4 kg.
Odstín	Kieselgrau, Steingrau, Mittelgrau. Jiné barevné odstíny na dotaz. Organická barviva (např. v kávě, červeném vínu nebo listí), jakož i různé chemikálie (např. desinfekční prostředky, kyseliny) mohou způsobit změnu barevného odstínu. Zatížení obrusem může způsobit poškrábání povrchu. Funkční vlastnosti nátěru tím nebudou ovlivněny. Upozornění: u sytých barevných odstínů může při nerovnoměrném vyzrávání způsobeném rozdílnou tloušťkou vrstvy dojít k barevným nepravidlostem.
Lesk	Hedvábně matný
Skladování	V chladu, v suchu, nikoli na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 6 měsíců od data výroby. Při skladování v nižších teplotách nechte materiál před použitím ohřát na pokojovou teplotu.

Zpracování

Vhodné podklady	Minerální podklady (např. beton, cementový potěr, anhydritový potěr) v interiéru. Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se součástí, prachu, oleje, tuků, otěrů gumy a ostatní látek, které by mohly snížit přídržnost nátěru. U cementových vyrovnávacích stěrek posílených organickými pryskyřicemi je nutné ověřit přídržnost. Tvrdé potěry nebo povrchy s chemickými přísadami (např. přípravky pro ošetření povrchu) je nutné intenzivně mechanicky připravit. V případě pochybností přídržnost ověřte. Tahová pevnost podkladu musí být v průměru alespoň $1,5 \text{ N/mm}^2$. Nejnižší jednotlivá hodnota potom nesmí být nižší než $1,0 \text{ N/mm}^2$. Požadavky na vlhkost podkladu: Beton a cementové potěry musí být vyschlé do matného vzhledu, lesklý vodní film je vyloučen. Anhydritový potěr max. 1% (hmotnostní) podle CM- metody U ostatních podkladů si vyžádejte odbornou konzultaci.
Příprava podkladu	Podklad připravte vhodným způsobem – například otryskáním nebo frézováním – tak, aby splňoval výše uvedené požadavky. Nenosné, znečištěné povrchy, staré jednosložkové nátěry a nepevné dvousložkové nátěry se musí odstranit beze zbytku. Sklovité povrchy (keramická dlažba) a pevné staré dvousložkové nátěry očistěte a obracejte, popřípadě otryskejte do matného povrchu. V případě starých nátěrů je nutné ověřit, zda prodyšnost všech vrstev (starých i nových) bude dostatečná. Vylámaná a poškozená místa v podkladu opravte maltami Disbocret na bázi cementu nebo maltami na bázi epoxidu. Před a během nanášení vrstev nepoužívejte v okolí ošetřované podlahy žádné výrobky s obsahem silikonů, mohly by způsobit poruchy přídržnosti.
Příprava materiálu	Promíchejte nejdříve obě složky odděleně. Potom přilijte tužidlo k základní hmotě. Pomaloběžným (max. 400 ot./min.) motorovým míchadlem pečlivě promíchejte, až vznikne homogenní hmota s jednotným barevným odstínem. Směs přelijte do jiné čisté nádoby a znovu krátce promíchejte.
Poměr míchání	Složka A (základní hmota) : složce B (tužidlo) = 9 : 1 váhově.
Nanášení materiálu	Podle způsobu použití vhodným hladítkem nebo vhodnou stěrkou (např. zubatou stěrkou z tvrdé gumy).
Skladba nátěru	Základní nátěr: Minerální podklady opatřete základním nátěrem Disbopox 443. Základní nátěr nanášejte tvrdým štětcem. Vyrovnávací „škrábaná“ vrstva (Kratzspachtelung): Stěrková hmota se vylije na podklad opatřený základním nátěrem. Materiál se stáhne hladkým (nikoli zubatým) hladítkem naostro tak, aby hmota vyplnila nerovnosti. Opravná malta: Opravnou maltu naneste na čerstvý základní nátěr Disbopox 453 Verlaufschiicht a dobře zhutněte nerezovým nebo plastovým hladítkem. Potom nanášejte další vrstvy. Vrchní vrstva: Rozlivová vrstva: Připravený materiál vylijte na podklad a stáhněte rovnoměrně zubatou stěrkou

(trojúhelníkové zuby alespoň 8 mm). Po cca 10 minutách vrstvu odvzdušněte válečkem s bodlinami křížovými tahy.

Maltová vrstva (protiskluz):

Připravený materiál s přídatkem písku vylijte na podklad opatřený základním nátěrem a stáhněte zubatou stěrkou (trojúhelníkové zuby alespoň 8 mm). Čerstvou vrstvu zasypte celoplošně pískem Disboxid 943 nebo 944. Po vytvrzení odstraňte přebytečný písek a válečkem naneste dvě krycí vrstvy Disbopox 447.

Doporučení: při použití zubaté stěrky nezajistí velikost zubu sama o sobě dodržení dané spotřeby. Velikost zubu je nutno korigovat podle tvrdosti lišty, teploty, naplnění nátěru a nerovností podkladu.

Alternativní povrchové úpravy:

Do čerstvé vrstvy zasypte vločky Disboxid 948 Color Chips a povrch přelakujte hladkou nebo protiskluzovou vrstvou laku Disbothan 446 (vizte příslušnou technickou informaci laku Disbothan 446).

Lakování:

Pro hladké lakování naneste vrstvu laku Disbothan 446 rozpouštědlem odolným válečkem s krátkým vlasem v tenké vrstvě.

Pro protiskluzové lakování zamíchejte do laku Disbothan 446 skleněné kuličky Disbon 947 Slidestop Rough a lak naředte ředidlem Disbocolor 499. Směs naneste polyetylenovým hladítkem naostro na sílu zrna. Při práci materiál v nádobě občas promíchejte. Následně sjednotte strukturu povrchu křížovými tahy moltoprenovým válečkem s velikostí pórů 5 mm. Po ploše nechodte ani s podlahářskými botami.

Spotřeba

Základní nátěr Disbopox 443	ca. 0,2 kg/m ²
Vyrovňovací vrstva	
Disboxid 453 Verlaufschiicht Disboxid 942	cca. 1,5 kg/mm/m ² cca. 0,3 kg/mm/m ²
Opravná malta	
Disbopox 453 Verlaufschiicht Disboxid 946	cca. 0,3 kg/mm/m ² cca. 1,5 kg/mm/m ²
Rozlivová vrstva Disbopox 453 Verlaufschiicht (2 – 5 mm v mokré vrstvě)	
Cca 2 mm Cca 3 mm Cca 4 mm	cca. 3,5 - 4 kg/m ² cca. 5,0 – 6,0 kg/m ² cca. 7,0 – 8,0 kg/m ²
Maltová vrstva (protiskluz)	
Základní vrstva Disbopox 453 Verlaufschiicht Disboxid 942 Zásyp pískem Disboxid 943/944 Krycí nátěr Disbopox 447 nebo 442	cca. 3,0 kg/m ² cca. 0,6 kg/m ² cca 3,0 – 4,0 kg/m ² 2x cca 0,25 kg/m ²

Materiál lze pro lepší zpracovatelnost ředit max. 2% vody

Minimální doporučené hodnoty spotřeby je nutné dodržet, aby nevznikly závady

	v homogenitě vrstvy a povrchu.
Doba zpracovatelnosti	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu cca 30 minut. Vyšší teplota zkracuje, nižší prodlužuje dobu zpracovatelnosti.
Podmínky zpracování	Teplota materiálu, okolního vzduchu i podkladu +10 - +25 °C. Relativní vlhkost vzduchu 40 - 80%. Teplota podkladu musí být vždy alespoň 3K nad rosným bodem. Během doby vyztváření zajistěte rovnoměrné a dostatečné odvětrání. Nerovnoměrné vysychání může způsobit nepravidelnosti v povrchu.
Technologické přestávky	Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami počínaje základním nátěrem až po Disbopur 305 při 20 °C činí 12 – 24 hodin. V případě delší přestávky musí být povrch předchozí vrstvy přebroušen, nebyl-li zasypán pískem. Nanášení dalších vrstev na Disbopur 305 je po 20 – 48 hodinách. Uvedený čas se vyšší teplotou zkracuje, nižší teplotou prodlužuje.
Doba schnutí	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu je povrch po cca 12 hodinách pochozí, po sedmi dnech plně mechanicky i chemicky zatížitelný. Při nižších teplotách se uvedené časy prodlužují. Během vyztváření chraňte povrch před vlhkostí, jinak může dojít k poruchám povrchové vrstvy nebo vadám v přídržnosti následných vrstev.
Čištění nářadí	Okamžitě po použití nebo při déletrvajícím přestávce vodou nebo mýdlovým roztokem.

Instrukce

Bezpečnostní upozornění	Výrobek je určen výhradně pro profesionální použití. Složka A (základní hmota): Způsobuje vážné poškození očí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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. Obsahuje: Aminaddukt epoxidové pryskyřice, polyamin Obsahuje: 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci., Pouze pro profesionální uživatele. Složka B (tužidlo): Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.. Obsahuje: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <700) 2,3-epoxypropyl neodekanoát Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Pouze pro profesionální uživatele.
-------------------------	---

	Bližší údaje naleznete v bezpečnostních listech výrobku.
Likvidace	K recyklaci odevzdávejte pouze zcela vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu: Smíchejte obě složky a po vytvrzení likvidujte jako zbytky barev. Nevytvrzené zbytky materiálu jsou zvláštní odpad.
Obsah VOC	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/j): 140 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 30 g/l VOC.
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 chemické odolnosti v závislosti na EN ISO 2812-3:2007 při 20 stupních Celsia	
	po 7 dnech
Zkušební skupina 1: Automobilové benzíny podle EN 228 s maximálním obsahem (bio) ethanolu 5% podle EN 15375	+
Zkušební skupina 4a: Benzen a směsi s benzenem	+
Zkušební skupina 5: jedno- a vícesytné alkoholy s maximálním obsahem methanolu a ethanolu (v součtu) 48%, glykol, polyglykoly, jejich monoethery jakož i jejich směsi s vodou (včetně skupiny 5b)	+(E)
Zkušební skupina 7: Všechny organické estery a ketony, mimo bionafty (včetně skupiny 7a)	+(E)
Zkušební skupina 8: Vodné roztoky alifatických aldehydů do 40%	+(E)
Zkušební skupina 9: Vodné roztoky anorganických kyselin (kyseliny uhličitě) do 10%, jakož i jejich soli ve vodných roztocích	+/-
Zkušební skupina 10: minerální kyseliny do 20%, jakož i jejich soli ve vodných roztocích (pH < 6), s výjimkou kyseliny fluorovodíkové a oxidačně působících kyselin a jejich solí	+(V)
Kyselina octová 5%	+/-
Kyselina mléčná 10 %	+/-
Kyselina sírová 50%	+(V)
Kyselina dusičná 10%	+(V)
Kyselina chlorovodíková 30%	+(V)
Amoniak 25%	+
Hydroxid sodný 50%	+
Nasycený roztok chloridu železitého	+(V)
Chlorid hořečnatý 35%	+
Destilovaná voda	+
Nasycený roztok chloridu sodného	+
Benzín super	+
Topný olej a motorová nafta	+
Káva	+(V)
Cola	+(V)
Červené víno	+(V)
Lysol 2%	+
Olej Shell Diala	+
Hydraulický olej Skydrol	+
Chladicí kapalina transformátorů	+
Označení:: + = odolný, +/- = podmíněně odolný, V = zabarvení, E – lehké změknutí	

Technická informace - vydání: duben 2017

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.