

Disboxid 472 AS-Deckschicht

Dvousložkový vodivý samorozlivový nátěr pro podlahy s vysokým mechanickým zatížením.

Popis výrobku	
Oblast použití	Na minerální podlahy v interiéru s požadavkem na vysoké mechanické zatížení se svodovým odporem nižším než 10^6 OHM podle EN 1081, jako prostory, kde se vyrábí látky s nebezpečím výbuchu, výrobní haly polovodičových součástek, laboratoře a zdravotnické provozy s elektronickými přístroji, opravny letadel, etc. Díky minimálním emisím zvláště vhodná pro všechny citlivé prostory, jako společenské prostory, dětské školky, denní stacionáře, školy, apod.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Dobrá chemická odolnost - Pro vysoké mechanické zatížení
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - Svodový odpor $< 10^6$ Ohm podle EN 61340-1, pop. EN 1081 - hustota cca $1,5 \text{ g/cm}^3$ - tloušťka suché vrstvy cca $65 \mu\text{m}$ při 100 g/m^2 - odpor podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): cca 50 mg/30 cm^3 - Zkouška kyvadlem (König): cca 150 s - Tvrdost (Shore) (A/D): cca D 80 - Pevnost v tlaku: cca 60 N/mm^2
Materiálová báze	Dvousložková vodivá epoxidová pryskyřice, total solid podle Deutscher Bauchemie.
Balení	30 kg kombinovaná nádoba.
Odstín	<p>Kieselgrau, Steingrau. Jiné barevné odstíny na dotaz. Exkluzivní barevné odstíny vzorkovnice FloorColor jsou možné.</p> <p>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.</p>
Lesk	Hedvábný matný
Skladování	<p>V chladu, v suchu, nikoli na mrazu. Originální uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 2 roky od data výroby. Při skladování v nižších teplotách nechte materiál před použitím ohřát na pokojovou teplotu.</p>
Zpracování	
Vhodné podklady	<p>Beton a cementové potěry. Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stálý, pevný, bez volných součástí, prachu, oleje, tuků, otěrů gumy a jiných součástí, které by mohly způsobit snížení přilnavosti nátěru. Pevnost v tlaku musí být alespoň 25 N/mm^2. U vyrovnávacích vrstev na bázi cementu s obsahem organických ztuškových přísad je nezbytné ověřit přilnavost nátěru na pokusné ploše.</p> <p>Tahová pevnost podkladu musí být v průměru alespoň $1,5 \text{ N/mm}^2$. Nejnižší jednotlivá hodnota potom nesmí být nižší než $1,0 \text{ N/mm}^2$.</p>

	<p>Požadavky na vlhkost podkladu: Beton a cementové potěry musí být vyschlé na max. 4% (hmotnostní) podle CM- metody. Jestliže je možný malý výskyt spodní vlhkosti, použijte jako základní nátěr epoxidové pryskyřice Disboxid 420 E.MI, nebo Disboxid 462. Pevnost podkladu v tomto případě musí být v průměru alespoň 2,0 N/mm². Nejnižší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,5 N/mm². U ostatních podkladů si vyžádejte odbornou konzultaci.</p>
Příprava podkladu	<p>Podklad připravte vhodným způsobem – například otryskáním nebo frézováním – tak, aby splňoval výše uvedené požadavky.</p> <p>Nenosné, znečištěné povrchy, staré jednosložkové nátěry a nepevné dvousložkové nátěry se musí odstranit beze zbytku. Sklovité povrchy (keramická dlažba) a pevné staré dvousložkové nátěry olistete a obrustete, popřípadě otryskejte do matného povrchu.</p> <p>Vylámaná a poškozená místa v podkladu opravte maltami Disbocret na bázi cementu nebo maltami na bázi epoxidu.</p> <p>Před a během nanášení vrstev nepoužívejte v okolí ošetřované podlahy žádné výrobky s obsahem silikonu, mohly by způsobit poruchy přidrženosti.</p>
Příprava materiálu	<p>Základní hmotu promíchejte nejdelší odděleně. Potom přilijte tužidlo k základní hmotě. Pomalu (max. 400 ot./min.) motorovým míchadlem pečlivě promíchejte, až vznikne homogenní hmota s jednotným barevným odstínem. Smíchejte do jinéisté nádoby a znovu krátce promíchejte.</p>
Poměr míchání	<p>Složka A (základní hmota) : složce B (tužidlo) = 4 : 1 váhově.</p>
Nanášení materiálu	<p>Válček s krátkým vlasem, vhodnou struktúrou (tvrdá guma nebo nerezová ocel s trojúhelníkovými zuby), váleček s bodlinami (pro vyrovnání uhlíkových vláken).</p>
Skladba nátěru	<p>Základní nátěr: Minerální podklady opatřete základním nátěrem Disboxid 462 tak, abyste uzavřeli všechny póry. Základní nátěr nanášejte hladkou struktúrou a sjednotěte válečkem s řízovými tahy. Spotřeba cca 300 – 400 g/m². Nebude-li základní nátěr zasypan pískem, musí se následná vrstva Disboxid 471 nanést do 24 hodin.</p> <p>Vyrovňovací „škrábaná“ vrstva – Kratzspachtelung (pouze v případě potřeby vyrovnání podkladu): Smíchejte dvě díly pryskyřice Disboxid 462 a tři díly písku Disboxid 942 se vylije na podklad opatřený základním nátěrem. Materiál se stáhne hladkým (nikoli zubatým) hladítkem naostro tak, aby hmota vyplnila nerovnosti.</p> <p>Položení zemnicích bodů : Na vytvrzený základní nátěr nalepte měřené pásky dlouhé cca 50 cm kolmo ke stěně v odstupě max. 20 m. Na každou plochu použijte nejméně dva zemnicí body. Každé měřené páse potom osadíte zemnicí body ze sady Disboxid 975 Leitset. Jsou-li jednotlivé části plochy odděleny (například dilatačními spárami), musí se každá část plochy zemnit zvlášť alespoň ve dvou bodech. Povrch měřících pásek před nanášením dalších vrstev olistete štědlem Disboxid 419. Zemnicí body po nanesení všech vrstev propojte s místem nulového potenciálu (osoba s odpovídající kvalifikací).</p> <p>Vodivá základní vrstva Na základní nátěr naneste vodivou základní vrstvu Disboxid 471 AS Grund válečkem s krátkým vlasem. Po vytvrzení základní vodivé vrstvy a před nanášením krycí vrstvy se musí ověřit svodové vlastnosti. Svodový odpor nesmí překročit 5x10⁴ Ohm. Odstup mezi měřicími elektrodami a zemnicími body by měl být 8 – 10 m. Pokud je svodový odpor příliš vysoký, je nutné přidat další zemnicí body. Spotřeba Disboxid 471 AS Grund: cca 100 g/m².</p>

	<p>Krycí vodivá vrstva Na podlahu vylijte připravenou pryskyřici Disboxid 472 AS Deckschicht, a rozdělte do rovnoměrné vrstvy střírkou s trojúhelníkovými zuby (cca 3 mm). Potom střírkou otete plochu uhlátě. Po cca 10 minutách použijte váleček s bodlinami k odvodušnění vrstvy a vyrovnání uhlíkových vláken. Spotřeba: cca 1,5 – 2 kg/m². Poznámka: krycí vodivou vrstvu nanášejte vždy v jednom pracovním kroku. V případě oprav nebo nanášení dalších vrstev je nezbytné opět nanést kompletní skladbu – od zemnicích bodů a základní vodivé vrstvy.</p>														
Spotřeba	<table border="1"> <tr> <td>Základní nátěr Disboxid 462</td> <td>ca. 0,3 – 0,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vyrovnávací vrstva</td> </tr> <tr> <td>Disboxid 462 Disboxid 942</td> <td>cca. 0,66 kg/mm/m² cca. 1,0 kg/mm/m²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Základní vodivá vrstva</td> </tr> <tr> <td>Disboxid 471 AS Grund</td> <td>cca. 0,1 kg/m²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vrchní vodivá vrstva</td> </tr> <tr> <td>Disboxid 472 AS Deckschicht</td> <td>Cca 1,5 – 2,0 kg/m²</td> </tr> </table> <p>Jedná se o směrné hodnoty bez záruky. Přesnou spotřebu určete na zkušební ploše.</p>	Základní nátěr Disboxid 462	ca. 0,3 – 0,4 kg/m ²	Vyrovnávací vrstva		Disboxid 462 Disboxid 942	cca. 0,66 kg/mm/m ² cca. 1,0 kg/mm/m ²	Základní vodivá vrstva		Disboxid 471 AS Grund	cca. 0,1 kg/m ²	Vrchní vodivá vrstva		Disboxid 472 AS Deckschicht	Cca 1,5 – 2,0 kg/m ²
Základní nátěr Disboxid 462	ca. 0,3 – 0,4 kg/m ²														
Vyrovnávací vrstva															
Disboxid 462 Disboxid 942	cca. 0,66 kg/mm/m ² cca. 1,0 kg/mm/m ²														
Základní vodivá vrstva															
Disboxid 471 AS Grund	cca. 0,1 kg/m ²														
Vrchní vodivá vrstva															
Disboxid 472 AS Deckschicht	Cca 1,5 – 2,0 kg/m ²														
Doba zpracovatelnosti	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu cca 45 minut. Vyšší teplota zkracuje, nižší prodlužuje dobu zpracovatelnosti.														
Podmínky zpracování	Teplota materiálu, okolního vzduchu i podkladu +10 - +30 °C. Relativní vlhkost vzduchu 40 – 80% (nesmí být překročena). Teplota podkladu musí být vždy alespoň 3K nad rosným bodem.														
Technologické přestávky	Technologická přestávka mezi základním nátěrem Disboxid 462 a základní vodivou vrstvou Disboxid 471 AS Grund činí 12 – 24 hodin, mezi základní vodivou vrstvou Disboxid 471 AS Grund a vrchní vodivou vrstvou Disboxid 472 AS Deckschicht 16 – 48 hodin. Uvedené čas se vyšší teplotou zkracuje, nižší teplotou prodlužuje.														
Doba schnutí	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu je povrch po cca 1 dni pochozí, po sedmi dnech plně mechanicky i chemicky zatížitelný. Při nižších teplotách se uvedené časy prodlužují. Během vyzrání chrátě povrch před vlhkostí, jinak může dojít k poruchám povrchové vrstvy nebo vadám v přilnavosti následných vrstev.														
údržbové náady	lhned po použití nebo při déletrvajícím přestávce vodou nebo mýdlovým roztokem.														

Instrukce

Bezpečnostní upozornění

Složka A (základní hmota):



Varování

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H341 Podezření na genetické poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prevence:

P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte instrukce.

P262 Zabraňte styku s očíma, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Při trvávající podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Složka B (tužidlo):



Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Prevence:

P260 Nevdechujte prach ani mlhu.

P262 Zabraňte styku s očíma, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Opatření:

P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

	<p>Skladování: P403 + P233 Skladujte na dobře v traném míst . Uchovávejte obal t sn uzav ený. Obsahuje: benzylalkohol; formaldehyd, oligomerní reak ní produkty s 3,3'-iminodi(propylaminem); 3-(aminomethyl)-3,5,5- trimethylcyklohexylamin; Polyoxypropylendiamin</p> <p>Pouze pro profesionální uživatele. Bližší údaje naleznete v bezpečnostních listech výrobku.</p>
Likvidace	<p>K recyklaci p edávejte pouze beze zbytku vyprázdn né obaly. Tekuté i zaschlé zbytky materiálu likvidujte jako odpadní barvy a laky obsahující organická rozpoušt dla nebo jiné nebezpečné látky.</p> <p>Kódy odpad : 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpoušt dla nebo jiné nebezpečné látky (p ípravek) 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly t mito látkami zne išt né (prázdné obaly)</p>
Obsah VOC	<p>Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/j): 500 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 150 g/l VOC.</p>
Technické poradenství	<p>V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání t chto podklad . Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazník m. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objekt m.</p>
Servisní středisko	<p>tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz</p>

Chemická odolnost podle ČSN EN ISO 2812-3:2007 při 20 °C	
	7 dnů
Kyselina octová 5%	+ (V)
Kyselina octová 10%	+ (V)
Kyselina chlorovodíková 10%	+ (V)
Kyselina chlorovodíková 30%	+ (V)
Kyselina sírová ≤ 10%	+ (V)
Kyselina sírová 20%	+ (V)
Kyselina citronová 10%	+
Amoniak 25%	+
Hydroxid vápenatý	+
Hydroxid draselný 50%	+
Hydroxid sodný 50%	+
Nasycený roztok chloridu železnatého	+ (V)
Lysoform 2%	+ (V)
Roztok chloridu hořečnatého 35%	+
Destilovaná voda	+
Nasycený roztok kuchyňské soli	+
Lakový benzín	+
Technický benzín	+
Xylol	+ (V)
Ethanol	+ (V)
Benzín podle DIN 51 600	+ (V)
Benzín Super	+ (V)
Letecký petrolej	+ (V)
Topná a motorová nafta	+
Motorové oleje	+
Coca-cola	+ (V)
Káva	+ (V)
Červené víno	+ (V)
Skydrol (hydraulická kapalina)	+
Chladicí kapalina pro transformátory	+
Označení: + = odolný; V = zabarvení	

Technická informace - vydání: listopad 2017

Tato technická informace byla sestavena na základ 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 emeslně a 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.