

Disboxid 422 E.MI ClearCoat

Transparentní dvousložková pryskyřice k finálním nátěrům epoxidových podlahových nátěrů se zásypem vločkami, k finálním nátěrům v systémech Multicolor vnitřní a Arte Floor. S minimálním obsahem emisí, úředně sledovaná z hlediska obsahu škodlivých látek.

Popis výrobku	
Oblast použití	Díky minimálnímu obsahu emisí a škodlivých látek je pryskyřice Disboxid 422 E.MI ClearCoat zvláště vhodná do citlivých prostor, jako jsou obytné budovy, nemocnice, dětské školky a školy, apod. Lesklá finální vrstva na tvrdé barevné epoxidové nátěry, nebo epoxidové nátěry se zásypem vločkami. Součást systému Multicolor vnitřní. Součást systému Arte Floor.
Vlastnosti	Minimální obsah emisí Úředně ověřené a sledované minimální množství škodlivých látek Čirá jako sklo Minimální sklon ke žloutnutí Prohlubuje barevnou brilanci podkladových nátěrů Odolává běžnému zatížení a otěru Lze zpracovat i do protiskluzného povrchu
Technická data	Hustota cca 1,1 g/cm ³ Síla suché vrstvy cca 0,95 μm při spotřebě 100 g/m ² Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000g) 23 mg/30 cm ² Zkouška kyvadlem podle Königa cca 175 s Tvrdost podle Shorea (A/D) cca D 82
Materiálová báze	Nízkoviskozní epoxidová pryskyřice bez obsahu aromátů, s vysokým podílem netěkavých složek.
Balení	10 kg kombi balení.
Odstín	Transparentní Změna barevného odstínu nebo křídování vlivem povětrnosti nebo UV záření je možné. Organická barviva (káva, červené víno, listí,...), jakož i různé chemikálie (desinfekční prostředky, kyseliny, etc.) mohou zapříčinit změnu zabarvení. Zatěžování obrusem (např. nečistotami z obuvi) může zapříčinit poškrábání povrchu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.
Lesk	Lesklá
Skladování	V chladu, suchu ale ne na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze beze změny kvality skladovat nejméně 2 roky. Při skladování při nižších teplotách nechte materiál před zpracováním zahřát na cca 20 °C přemístěním do vyhříváných prostor.
Zpracování	
Vhodné podklady	Tvrdé, pevné epoxidové nátěry a vrstvy, které jsou nanесeny na minerálních podkladech. Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se částí, prachu, oleje, mastnot, otěrů gumy a jiných látek, které by mohly omezit přilnavost. Podklad musí být chráněn proti případné vztlínající vlhkosti.

Příprava podkladu	Podklad připravte vhodným způsobem tak, aby vyhovoval výše uvedeným požadavkům. Zvláště plochy se zásypem vločkami je třeba lehce přebrousit, aby se odstranily ostré hrany vloček. Staré nátěry přebruste. Nové dvousložkové nátěry natírejte druhý den. Po delší pracovní přestávce je nutné povrch přebrousit jemným brusným papírem. Při nízkých teplotách se pracovní přestávky přiměřeně prodlužují.
Příprava materiálu	Tužidlo vlijte do nádoby se základní hmotou a důkladně promíchejte pomaluběžným míchadlem (max. 400 ot./min.) tak, aby vznikla homogenní hmota. Celý obsah přelijte do jiné nádoby a znovu krátce promíchejte.
Poměr míchání	Základní hmota : tužidlo = 2:1 (váhově).
Nanášení materiálu	Podle způsobu použití válečkem s krátkým nebo středním vlasem, případně stěrkou z tvrdé gumy. Pro vytvoření protiskluzového efektu použijte plastové hladítko (PE).
Skladba nátěru	<p>Krycí nátěr Pro Disboxid Arte Floor systém a Disboxid Multicolor systém vnitřní vizte příslušné systémové listy.</p> <p>Hladký povrch</p> <p>Nátěr válečkem: Připravený materiál rovnoměrně křížovými tahy nanášejte válečkem se středním vlasem.</p> <p>Nanášení stěrkou (doporučeno pro kvalitní povrch prohlubující brilanci nátěru): Připravený materiál vylijte na podklad a rovnoměrně rozetřete stěrkou z tvrdé gumy (trojúhelníkové zuby 2 mm). Po cca 10 minutách čekání vrstvu odvzdušněte válečkem s bodlinami.</p> <p>Poznámka: při aplikaci stěrkou nezajistí předepsaná velikost zubů sama o sobě správnou sílu vrstvy. Záleží i na sklonu stěrky, tlakem na nářadí, teplotě, a vlastnostech podkladu.</p> <p>Protiskluzový povrch:</p> <p>Disboxid 422 E.MI ClearCoat 100 dílů Disbon 947 SlideStop Rough nebo Medium 30 dílů</p> <p>Pryskyřici s plnivem dobře rozmíchejte a naneste plastovým hladítkem (PE) na sílu zrna na podklad. Po nanesení celý povrch strukturujte hrubým moltoprenovým válečkem (velikost pórů 5 mm). K pohybu po zpracovávané ploše použijte podlahářské boty s hřeby. Materiál během nanášení pravidelně promíchejte, abyste zabránili usazování plniva.</p>
Spotřeba	<p>Hladký povrch při nanášení válečkem: cca 300 – 400 g/m²</p> <p>Hladký povrch při nanášení stěrkou: cca 800 g/m²</p> <p>Protiskluzový povrch: Disboxid 422 E.MI ClearCoat cca 150 g/ m² Disbon 947 SlideStop cca 45 g/ m²</p> <p>Skutečnou spotřebu stanovte na zkušební ploše přímo na konkrétním objektu.</p>
Doba zpracovatelnosti	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu cca 60 minut. Vyšší teplota zkracuje, nižší prodlužuje dobu zpracovatelnosti.
Podmínky zpracování	Teplota alespoň 12 °C, maximálně 30 °C, platí pro podklad, materiál a vzduch. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%. Teplota podkladu musí být alespoň 3 K nad rosným bodem.
Doba schnutí	Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu je povrch po 24 hodinách pochozí, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, plně vytvrzený po 7 dnech. Při nižší teplotě se uvedené doby přiměřeně prodlužují.

	Během procesu vytvrzování (cca první 24 hodiny) chraňte nanesený materiál před vlhkostí, mohla by narušit vzhled povrchu a přilnavost.
Čištění náradí	Okamžitě po použití a při pracovních přestávkách ředidlem Disboxid 419.
Instrukce	
Čištění a ošetřování	<p>Náročný vzhled povrchu předpokládá pravidelné čištění a ošetřování. Nohy stolů a židlí opatřete plstěnými podložkami. Nábytek a ostatní zařizovací předměty přemístujte opatrně, abyste zabránili škrábancům a podobným poškozením, nikdy neposouvejte nábytek přímo po podlaze. U židlí a křesílek používejte pouze měkká kolečka.</p> <p>Podle stupně namáhání je nutno např. v oblasti průmyslu provádět 1 - 2 důkladná čištění za rok s následným ochranným nátěrem, aby se udržel příjemný vzhled povrchu. Mezitím se natřená plocha musí čistit prostředkem na ošetřování a čištění v pravidelných intervalech. Ochranné nátěry, které ztratí lesk, se mohou případně znovu vyleštit. Tím lze značně prodloužit období mezi důkladným čištěním. Protože se na upravený povrch nehodí úplně všechny běžné metody čištění a všechny běžné obchodní prostředky na ošetřování podlah, doporučuje se v každém případě ošetření části plochy jako vzor.</p> <p>Na hotový povrch je třeba před prvním používáním nanést ochrannou ošetřovací vrstvu (např. disperzi na ošetřování B 250 od firmy TANA-Chemie GmbH, Mainz). Je možné, že tato ochranná vrstva bude mít problémy s přilnavostí k novému nátěru. Doporučuje se provést zkušební nátěr.</p> <p>Na důkladné čištění se hodí např. základní čisticí prostředek GR 10 od firmy TANA-Chemie GmbH, Mainz. Ošetřovací čištění se provádí vhodným prostředkem na ošetřování a čištění.</p>
Bezpečnostní upozornění	<p>Určeno pouze pro průmyslové užití.</p> <p>Hmota: Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dodržujte pokyny výrobce (na bezpečnostním listu).</p> <p>Tužidlo: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevdechujte páry/aerosoly. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Obsahuje 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyklohexamin, 4,4-isopropylidendiophenol, benzylalkohol, polyoxypropylendiamin. Bližší informace vizte v bezpečnostním listu.</p>
Likvidace	K recyklaci odevzdávejte pouze zcela vyprázdňené obaly. Zbytky hmoty a tužidla smíchejte a nechte vytvrdnout. Znečištěný obal a zbytky nevytvrdlého materiálu likvidujte podle místních předpisů jako nebezpečný odpad.
Obsah VOC	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 130 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

Technická informace - vydání: červen 2010

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.