

Disboxid 420 E.MI Primer**Dvousložkový transparentní základní nátěr na podlahy s minimálními emisemi**

Popis výrobku	
Oblast použití	Díky minimálním emisím zvláště vhodný pro všechny „citlivé“ prostory, jako společenské sály, mateřské školky a školy, nemocnice, apod. Jako základní nátěr a pojivo stěrkových a maltových vrstev do všech průmyslových a dalších prostor. Lze použít i na podklady s mírně zvýšenou zbytkovou vlhkostí. Jako pojivo ve spojení s maltovým pískem Disboxid 946 k vytváření mimořádně odolných maltových vrstev, fabionů, nebo k reprofilaci vylámaných částí. Jako hladký nebo protiskluzový nátěr. K zalévání spar. Jako ochrana čerstvého betonu proti vysychání. Testováno dle AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten - Výbor pro zdravotní posouzení stavebních výrobků) zkušebními kritérii na obsah těkavých organických rozpouštědel jako stavební výrobek pro interiérové užití.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - minimální emise - úředně sledovaný obsah škodlivých látek - bez obsahu benzylalkoholů a alkylfenolů - dobře proniká do podkladu - výborně přilne k podkladnímu betonu -
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - hustota cca 1,1 g/cm³ - síla suché vrstvy cca 90 μm při 100 g/m² - ořěr dle Tabera (CS 10/1000 U/1000g) cca 43 mg/30 cm³ - Kyvadlo dle Königa: cca 197 s - Pevnost v tlaku: cca 89 N/mm² -
Materiálová báze	Nízkoviskózní epoxidová pryskyřice.
Balení	1; 5 a 10 kg kombibalení.
Odstín	Transparentní. Lze tónovat tónovacími pastami Disboxid 980 NEFA POX. Barevné změny a křídování vlivem UV záření a vlivů povětrnosti je možné. Organická barviva (např. káva, červené víno, listí) nebo chemikálie (např. desinfekční prostředky nebo kyseliny) mohou zapříčinit změnu barvy. Funkčnost nátěru tím nebude ovlivněna.
Skladování	V suchu a chladu, ale ne na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 2 roky. Při skladování při nízkých teplotách nechte materiál prohrát na cca 20° C přemístěním do vytápěných prostor.
Zpracování	
Vhodné podklady	Veškeré minerální podklady. Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se součástí, prachu, mastnot, ořerů pneumatik a jiných látek omezujících přilnavost. V případě polymercementových a cementových vyrovnávacích hmot je nutné předem ověřit přilnavost na zkušební ploše. Pevnost podkladu v tahu musí být v průměru alespoň 1,5 N/mm ² , přičemž nejnižší povolená jednotlivá hodnota je 1,0 N/mm ² .

	<p>Podklad může mít nejvyšší vyrovnanou vlhkost: Beton a cementové potěry 4 % Anhydritové potěry 0,5 % Magnezitové potěry 2 – 4 % Xylolitové potěry 4 – 8 % Vzlínající vlhkost je třeba vyloučit, především u anhydritových a magnezitových potěrů. Izolace proti zemní vlhkosti se důrazně doporučuje.</p>
Příprava podkladu	<p>Podklad ošetřete vhodným způsobem (otryskání, obroušení) tak, aby vyhovoval výše zmíněným požadavkům. Vylámaná nebo chybějící místa vyplňte polymercementovými (Disbocret PCC) nebo epoxidovými maltami.</p>
Příprava materiálu	<p>Tužidlo přidejte k základní hmotě. Pomaluběžným míchadlem (max. 400 ot/min) důkladně promíchejte. Celý obsah přelijte do jiné nádoby a znovu promíchejte. V případě tónování nejdříve promíchejte základní hmotu s pastou NEFA POX.</p>
Poměr míchání:	<p>Základní hmota : tužidlo = 7 : 3 hmotnostních dílů.</p>
Nanášení materiálu	<p>Podle způsobu použití gumovou stěrkou, štětcem, válečkem nebo nerezovým hladítkem.</p>
Skladba nátěru	<p>Základní nátěr: Připravený materiál nalijte na podlahu a rovnoměrně rozetřete gumovou stěrkou. Aby se zabránilo vzniku lesklých míst, celý povrch ještě převálečkuje válečkem se středním vlasem. Čerstvý základní nátěr podle potřeby zasypte pískem. Pro válečkem nanášené protiskuzové nátěry a pro maltové vrstvy zasypte pískem Disboxid 943 nebo 944. Pro stěrkové vrstvy nanášené nerezovým hladítkem zasypte pískem Disboxid 942. Pokud se nepoužije zásyp pískem, musí se další vrstva nanést po 16 – 24 hodinách (při teplotě max. 20°C. Při vyšších teplotách musí být vždy plocha zasypana pískem.</p> <p>Krycí nátěr: Materiál naneste v 1 – 2 vrstvách jako v předchozím případě. Pro protiskuzový povrch se do první vrstvy zasype křemenný písek Disboxid 943 nebo 944, případně jiná vhodná drť podle požadované drsnosti povrchu.</p> <p>Stěrková vrstva: Pro rovné podklady připravte stěrku z 2 hmotnostních dílů pryskyřice Disboxid 420 E.MI Primer a 3 hmotnostních dílů písku Disboxid 942. Pro nerovné, hrubé podklady připravte stěrku z 2 dílů pryskyřice Disboxid 420 E.MI Primer, 1,5 dílu písku Disboxid 942 a 1,5 dílu písku Disboxid 943. Stěrku vylijte na podklad a nerezovým hladítkem rovnoměrně rozetřete. Poté vrstvu odvzdušněte válečkem s bodlinami. Plochu podle požadavku zasypte křemenným pískem. Porézní podklady před nanášením stěrkové vrstvy opatřete základním nátěrem.</p> <p>Maltová vrstva: Podlahovou plochu opatřete základním nátěrem, jak popsáno výše. Maltu připravte z 1 dílu pryskyřice Disboxid 420 E.MI Primer a 10 dílů písku Disboxid 946. Do míchačky vysypte 50 kg (2 pytle) písku Disboxid 946, a do běžící míchačky vylijte 5 kg připravené pryskyřice Disboxid 420 E.MI Primer. 3 minuty intenzivně míchejte. Připravenou maltu nanášejte do čerstvého základního nátěru (nebo do vytvrdlého, pískem zasypaného základního nátěru), zhuťněte, a vyhladte nerezovým nebo plastovým hladítkem. Pro dosažení rovnoměrné vrstvy použijte vhodné stahovací lišty. Pro dosažení těsné, případně protiskuzové podlahové vrstvy ještě naneste krycí nátěr, jak uvedeno výše. Před nanášením krycího nátěru naneste k uzavření pórů základní nátěr Disboxid 420 E.MI Primer s přídatkem cca 2% Disboxid 952 Stellmittel.</p> <p>Ochrana čerstvého betonu: Ke snížení množství záměsové vody a k ochraně před vysycháním musí být nátěr proveden co nejdříve. Správný okamžik je tehdy, jakmile beton s poměrem voda - cement <0,55 je pochozí aniž by na povrchu zůstávaly stopy. Nátěr je vhodný pouze na plochy upravované dřevěným hladítkem (nebo obdobným způsobem) tak, že na povrchu nevystupuje vrstva cementového mléka. Před aplikací nesmí být na povrchu voda.</p>

	<p>Upozornění: nátěr nelze použít na strojně hlazené povrchy.</p> <p>Před nanášením se povrch zdrsní ocelovým nebo ostrým plastovým koštětem, aby se odstranily případné zbytky cementového mléka a otevřením pórů zlepšila kapilární nasákavost.</p> <p>Materiál se nanese na podklad gumovou stěrkou a asi po 10 – 15 minutách křížově převálečkují válečkem se středním vlasem. Na povrchu by neměly zůstat lesklé plochy. Ověřte, zda nátěr uzavřel póry. Pokud ne, naneste ještě jednu vrstvu a povrch zasypte křemenným pískem Disboxid 943.</p>
Spotřeba	<p>Základní nátěr: Cca 200 – 400 g/m²</p> <p>Krycí nátěr: Cca 200 – 400 g/m² na jednu vrstvu.</p> <p>Stěrková vrstva (na 1 mm síly vrstvy): Hladké podklady Disboxid 420 E.MI Primer cca 660 g/m² Disboxid 942 cca 1 kg/m²</p> <p>Hrubé podklady Disboxid 420 E.MI Primer cca 660 g/m² Disboxid 942 cca 500 g/m² Disboxid 943 cca 500 g/m²</p> <p>Maltová vrstva (na 1 mm síly vrstvy, celková síla alespoň 5mm): Disboxid 420 E.MI Primer cca 190 g/m² Disboxid 946 cca 1,9 kg/m²</p> <p>Ochrana čerstvého betonu: Disboxid 420 E.MI Primer cca 300 – 600 g/m² Disboxid 943 cca 1 kg/m²</p> <p>Poznámka: na balkonech, terasách a lodžích je možné použití epoxidové malty pouze k vyplnění vylámaných míst. K celoplošnému vyrovnání nelze v tomto případě použít maltové ani stěrkové vrstvy – je zde nebezpečí tvorby prasklin.</p>
Podmínky zpracování	Teplota materiálu, podkladu i ovzduší 10 – 30° C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%. Teplota podkladu musí být alespoň 3K nad rosným bodem.
Technologické přestávky	Při teplotě 20° C musí být další vrstvy nanášeny po 12 – 24 hodinách. V případě delší přestávky musí být před nanášením materiálu povrch přebroušen, pokud nebyl zasypán pískem. Uvedený čas se při vyšší teplotě zkracuje, při nižší prodlužuje. Doporučení: při ochraně čerstvého betonu je třeba následnou tenkovrstvou povrchovou úpravu (nátěr) nanést po 2 dnech, silnovrstvou (stěrková vrstva) po 5 dnech.
Doba schnutí	Při 20° C a 60% vlhkosti vzduchu je povrch po 12 hodinách pochozí, po 3 dnech jej lze mechanicky zatížit a po 7 dnech je plně vyzrálý. Při nižších teplotách se uvedené časy prodlužují. Po dobu vytvrzování (prvních 12 hodin) je třeba povrch chránit před vlhkostí, aby nedošlo k poškození povrchu nebo zhoršení přilnavosti následných vrstev.
Čištění náradí	Ihned po použití ředidlem Disboxid 419.
Instrukce	
Bezpečnostní upozornění	Výrobek je určen pro průmyslové použití.

	<p>Složka A: Xi – dráždivý N – nebezpečný pro životní prostředí. R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S24: Zamezte styku s kůží. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. S29: Nevylévejte do kanalizace. S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Obsahuje epoxidové pryskyřice z bisfenolu A (MH < 700) a F (MH < 700), alkyglycidylether a neopentylglykoldiglycidylether.</p> <p>Složka B: C – žravý R34: Způsobuje poleptání. R37: Dráždí dýchací orgány. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S38: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Obsahuje addukt polyaminu, polyoxypropylendiamin, 1,3-cyklohexylenbis(methylamin).</p>
Likvidace	<p>K recyklaci předávejte pouze zcela vyprázdňené nádoby. Zbytky obou složek před likvidací smíchejte a nechte zreagovat, potom likvidujte jako ostatní odpad – kód 08 01 12. Samostatný zbytek složky A likvidujte jako nebezpečný odpad – kód 08 01 11. Samostatný zbytek složky B likvidujte jako nebezpečný odpad – kód 07 01 04.</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 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 zákazníků. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.</p>
Servisní středisko	<p>tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz</p>

Technická informace - vydání: září 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.