

DisboXID 422 2K-EP



Transparentná dvojzložková živica k finálnym náterom epoxidových podlahových náterov zo zásypom vločkami, k finálnym náterom v systémoch Multicolor vnútorný a Arte Floor. S minimálnym obsahom emisií, úradne sledovaná z hľadiska obsahu škodlivých látok.

Popis výrobku

Účel použitia

ClearCoat obzvlášť vhodná do citlivých priestorov, ako sú obytné budovy, nemocnice, detské škôlky a školy, apod.
Lesklá finálna vrstva na tvrdé farebné epoxidové nátery, alebo epoxidové nátery zo zásypom vločkami. Súčasť systému Multicolor vnútorný.

Súčasť systému Arte Floor.

Testované podľa AgBB kritérií pre emisie VOC zo stavebných výrobkov pre vnútorné použitie. Schéma posudzovania AgBB (Výbor pre zdravotné hodnotenie stavebných výrobkov) bola vyvinutá orgánmi životného prostredia a zdravotníctva pre používanie stavebných materiálov v citlivých oblastiach, ako sú napr. spoločné priestory.

Vlastnosti

- Minimálny obsah emisií
- Úradne overené a sledované minimálne množstvo škodlivých látok
- Číra ako sklo
- Minimálny sklon k žltnutiu
- Prehlbuje farebné stvárnenie podkladových náterov
- Odoláva bežnému zaťažaniu a oteru
- Možnosť spracovať aj do proti šmykového povrchu

Materiálový základ

Nízkoviskózna epoxidová živica s vysokým podielom neprchavých zložiek.

Balenie/veľkosti balenia

10 kg kombi balenie.

Farebné odtiene

Transparentný.

Zmena farebného odtieňu alebo kriedovanie vplyvom poveternosti alebo UV žiarenia je možná. Organické farbivá (káva, červené víno, listie,...), ako aj rôzne chemikálie (dezinfekčné prostriedky, kyseliny, a pod.) môžu zapríčiniť zmenu sfarbenia. Zaťažovanie obrusom (napr. nečistotami z obuvi) môže zapríčiniť poškrabanie povrchu. Funkčnosť tým nebude ovplyvnená.

Stupeň lesku

Lesklý.

Skladovanie

V chladu, suchu ale nie na mraze.

Originálne uzavreté nádoby je možné skladovať najmenej 6 mesiacov. Pri skladovaní pri nízkych teplotách nechajte materiál prehriať na cca 20o C premiestnením do vytápaných priestorov.



Technické údaje

- Hustota:

cca 1,1 g/cm³
- Hrúbka suchej vrstvy:

cca 95 µm/100 g/m²
- Odolnosť proti oderu podľa Tabera (CS 10/1000 U/1 000 g)::

23 mg/30 cm²
- Tvrdosť určená kyvadlom:

cca 175 s
- Tvrdosť podľa Shora (A/D):

cca D 82

Odolnosť proti chemikáliám

Chemická odolnosť podľa EN ISO 2812-3:2007 pri 20 °C	
	7 dní
Kyselina octová 5%	+ (V)
Kyselina chlorovodíková 10%	+ (V)
Kyselina sírová 10%	+ (V)
Kyselina citrónová 10%	+
Kyselina mliečna 10%	+
Amoniak 25%	+
Hydroxid draselný 50%	+
Hydroxid sodný 50%	+
Destilovaná voda	+
Nasýtený roztok kuchynskej soli	+
Skúšobná skupina 1 1* (motorové benzíny)	+
Skúšobná skupina 3* (výchrevný olej)	+
Skúšobná skupina 7b* (Biodiesel)	+
Coca-Cola	+
Káva	+
Červené víno	+ (V)
Označení: + = odolný, V = sfarbenie * Splňuje konštrukčné a skúšobné zásady pre ochranu vody DIBt.	

Spracovanie

Vhodné podklady

Tvrdé, pevné epoxidové nátery a vrstvy, ktoré sú nanesené na minerálnych podkladoch. Podklad musí byť suchý, nosný, tvarovo stály, pevný, bez uvoľňujúcich sa častí, prachu, oleja, mastnôt, oteru gumených a iných látok, ktoré by mohli obmedziť priľnavosť. Podklad musí byť chránený proti prípadnej vzliňajúcej vlhkosti.

Príprava povrchu

Podklad pripravte vhodným spôsobom tak, aby vyhovoval vyššie uvedeným požiadavkám. Obzvlášť plochy zo zásypom vložkami je treba ľahko prebrúsiť, aby sa odstránili ostré hrany vložiek. Staré nátery prebrúste. Nové dvojzložkové nátery natierajte na druhý deň. Po dlhšej pracovnej prestávke je nutné povrch prebrúsiť jemným brusným papierom. Pri nízkych teplotách sa pracovné prestávky primerane predlžujú.

Príprava materiálu

Tužidlo pridajte k základnej hmote. Nízkootáčkovým miešadlom (max. 400 ot/min) dôkladne premiešajte. Celý obsah prelejte do inej nádoby a znovu premiešajte. Nespracovávajú s prepravnej nádoby.

Zmiešavací pomer

Základní hmota : tužidlo = 2:1 (váhové).

Spôsob nanášania

Podľa spôsobu použitia gumovou stierkou, štetcom, valčekom alebo nerezovým hladítkom. Pre vytvorenie proti sklzového efektu použite plastové hladítko (PE) a hrubý moltoprenový valček.

Vytvorenie povrchovej vrstvy

Krycí náter
Pre Disboxid Arte Floor systém a Disboxid Multicolor systém vnútorný viďte príslušné systémové listy.

Hladký povrch
Náter valčekom:
Pripravený materiál rovnomerne krížovými ťahmi nanášajte valčekom zo stredným vlasom.
Nanášanie stierkou (doporučené pre kvalitný povrch prehlbujúci brilanciu náteru):
Pripravený materiál vylejte na podklad a rovnomerne rozotrite stierkou z tvrdej gumeny (trojuholníkové zuby 2 mm). Po cca 10 minútach čakania vrstvu odvzdušnite ostatným valčekom.

	Poznámka: pri aplikácii stierkou nezaistí predpísaná veľkosť zubov sama o sebe správnu silu vrstvy. Záleží aj na sklone stierky, tlaku na náradie, teplote, a vlastnostiach podkladu. Protišmykový povrch: DisboXID 422 2K-EP 100 dielov DisbADD 947 SlideStop Rough nebo Medium 30 dielov Živicu s plnivom dobre rozmiešajte a naneste plastovým hladítkom (PE) na hrúbku zrna na podklad. Po nanesení celý povrch štruktúrujte hrubým moltoprenovým valčekom (veľkosť pórov 5 mm). K pohybu po spracovávanej ploche použite podlahárske topánky z klincami. Materiál behom nanášania pravidelne premiešavajte, aby ste zabránili usadzovaniu plniva.								
Spotreba	<table><tr><th colspan="2">Uzavrací náter</th></tr><tr><td>Hladká vrstva valčekom:</td><td>cca 300 - 400 g/m²</td></tr><tr><td>Hladká vrstva stierkou:</td><td>cca 800 g/m²</td></tr><tr><td>Protišmyková vrstva:</td><td>cca. 150 g/m² + cca 45 g/m² DisboADD 947 Slidestop, rough nebo medium</td></tr></table>	Uzavrací náter		Hladká vrstva valčekom:	cca 300 - 400 g/m²	Hladká vrstva stierkou:	cca 800 g/m²	Protišmyková vrstva:	cca. 150 g/m² + cca 45 g/m² DisboADD 947 Slidestop, rough nebo medium
Uzavrací náter									
Hladká vrstva valčekom:	cca 300 - 400 g/m²								
Hladká vrstva stierkou:	cca 800 g/m²								
Protišmyková vrstva:	cca. 150 g/m² + cca 45 g/m² DisboADD 947 Slidestop, rough nebo medium								
Doba spracovateľnosti	Skutočnú spotrebu stanovte na skúšobnej ploche na objekte. Pri 20 °C a 60% relatívnej vlhkosti vzduchu cca 60 minút. Vyššia teplota skracuje, nižšia predlžuje dobu spracovateľnosti.								
Podmienky spracovania	Teplota aspoň 12 °C, maximálne 30o C, platí pre podklad, materiál a vzduch. Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom								
Sušenie/čas schnutia	Pri 20 °C a 60% relatívnej vlhkosti vzduchu je povrch po 24 hodinách pochôdzny, mechanicky zaťažiteľný po 3 dňoch, plne vytvrdnutý po 7 dňoch. Pri nižšej teplote sa uvedené doby primerane predlžujú. Behom procesu vytvrdzovania (cca prvých 24 hodín) chráňte nanesený materiál pred vlhkosťou, mohla by narušiť vzhľad povrchu a príľnavosť								
Čistenie nástrojov	Okamžite po použití a pri pracovných prestávkach riedidlom DisboADD 419.								

Upozornenia

Čistenie a ošetrovanie	Náročný vzhľad povrchu predpokladá pravidelné čistenie a ošetrovanie. Nohy stolov a stoličiek opatrite plstenými podložkami. Nábytok a ostatné zriaďovacie predmety premiestňujte opatrne, aby ste zabránili škrabancom a podobným poškodeniam, nikdy neposúvajte nábytok priamo po podlahe. Na stoličkách a kreslách používajte iba mäkké kolieska. Podľa stupňa namáhania je nutné napr. v oblasti priemyslu prevádzať 1 - 2 dôkladné čistenie za rok s následným ochranným náterom, aby sa udržal príjemný vzhľad povrchu. Medzitým sa natrená plocha musí čistiť prostriedkom na ošetrovanie a čistenie v pravidelných intervaloch. Ochranné nátery, ktoré stratia lesk, sa môžu prípadne znovu vyleštiť. Tým sa značné predĺži obdobie medzi dôkladným čistením. Pretože sa na upravený povrch nehodia úplne všetky bežné metódy čistenia a všetky bežné obchodné prostriedky na ošetrovanie podláh, doporučuje sa v každom prípade ošetrenie časti plochy ako vzor. Na hotový povrch je treba pred prvým používaním naniesť ochrannú ošetrovaciu vrstvu (napr. disperziu na ošetrovanie B 250 od firmy TANA-Chemie GmbH, Mainz). Je možné, že tato ochranná vrstva bude mať problémy s príľnavosťou k novému náteru. Doporučuje sa previesť skúšobný náter. Na dôkladné čistenie sa hodí napr. základný čistiaci prostriedok GR 10 od firmy TANA-Chemie GmbH, Mainz. Ošetrovacie čistenie sa prevádza vhodným prostriedkom na ošetrovanie a čistenie
Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)	Určené iba pre priemyselné použitie. <i>Základná hmota:</i> Nebezpečenstvo. Obsahuje: Bis-propan Trimethylolpropantriglycidyletherpolymer Oxiran, Mono-Derivate Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže poškodiť plodnosť. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/tvárový štít. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. PÔ ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ centrum/lekára. PRI expozícii alebo podozreniu na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc /ošetrení.

Tužidlo:

Nebezpečenstvo. Obsahuje:

Polyoxypropylendiamin Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-Adiglycidyletherhomopolymer 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin Bisphenol A

Zdraviu škodlivý pri požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže poškodiť plodnosť. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/tvárový štít. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ centrum/lekára. PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc /ošetrení.

Likvidácia

Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.. Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby. Tekuté aj zaschnuté zvyšky materiálu likvidujte ako odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky. Nevytvrdené zvyšky materiálu sú zvláštny odpad.

Číslo odpadu 080111*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (prípravok)

Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín

tohto výrobku (Kat. A/j): 500 g/l. Tento výrobok obsahuje max. 130 g/l VOC.

Kód Gis

RE 1

Bližšie informácie

Vid'ť Kartu bezpečnostných údajov.

Pri spracovaní materiálu je treba dodržiavať pokyny pre spracovanie materiálov Disbon

Značka CE

	
Disbon GmbH	
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08	
DIS-422-101936 EN 13813:2002	
Poterové materiály a podlahové potery EN 13813:SR-E _{II} -B1,5-AR1-IR4	
Reakcia na oheň	E _{II}
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Priepustnosť pre vodu	NPD
Odolnosť proti opotrebeniu	≤ AR1
Prídržnosť	≥ B1,5
Odolnosť proti nárazu	≥ IR4

EN 13813

EN 13813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové materiály – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterovú maltu, ktoré sa používajú pre konštrukcie vnútorných podláh. Tato norma rovnako zahŕňa živичné povlaky. Produkt odpovedajúci vyššie uvedenej norme musí byť opatrený značkou CE. Označenie je na obale a v dodatku k Vyhláseniu o parametroch.

Technické poradenstvo

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

Servisné centrum pre zákazníkov

Caparol Slovakia s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
Tel.: +421 905 591 584
www.caparol.sk

Technické informácie · Vydané: január 2023

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezbavujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: január 2023

General Slovakia s.r.o. · Bolkešské 4, 821 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 2 555 66 440 · Fax: +421 2 555 66 425 · Internet: www.general.sk