

DisboXID 420 2K-EP-Grund



Transparentná dvojzložková epoxidová živica pre základný náter minerálnych podláh. S minimálnymi emisiami, obzvlášť vhodná pre podklady citlivé na vlhkosť.

Popis výrobku

Účel použitia

Vďaka minimálnym emisiám zvlášť vhodný pre všetky „citlivé“ priestory, ako spoločenské sály, materské škôlky a školy, nemocnice, a pod.

Ako základný náter a spojivo stierkových a maltových vrstiev do všetkých priemyselných a ďalších priestorov. Možno použiť aj na podklady s mierne zvýšenou zostávajúcou vlhkosťou.

Ako spojivo v spojení s maltovým pieskom Füllstoff 462 na vytváranie mimoriadne odolných maltových vrstiev, fabiónov, alebo k reprofiliácii vylámaných častí.

Ako hladký alebo proti šmykový náter.

K zalievaniu škár.

Ako ochrana čerstvého betónu proti vysychaniu.

Testované podľa AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten - Výbor pre zdravotné posúdenie stavebných výrobkov) skúšobných kritérií na obsah prchavých organických rozpúšťadiel ako stavebný výrobok pre interiérové využitie.

Vlastnosti

- minimálne emisie
- úradne sledovaný obsah škodlivých látok
- bez obsahu benzylalkoholu a alkyfenolu
- dobre preniká do podkladu
- výborne príľne k podkladnému betónu

Materiálový základ

Nízko viskózna epoxidová živica.

Balenie/veľkosti balenia

1; 5 a 10 kg kombi balenie.

Farebné odtiene

Transparentný.

Skladovanie

V suchu a chlade, ale nie na mraze. Originálne uzavreté nádoby je možné skladovať najmenej 2 roky. Pri skladovaní pri nízkych teplotách nechajte materiál prehriať na cca 20° C premiestnením do vykurovaných priestorov.

Technické údaje

- | | |
|--|--------------------------------|
| ■ Hustota: | cca 1,1 g/cm ³ |
| ■ Hrúbka suchej vrstvy: | cca 90 µm/100 g/m ² |
| ■ Odolnosť proti oderu podľa Tabera (CS 10/1000 U/1 000 g):: | cca 43 mg/30 cm ² |
| ■ Tvrdosť určená kyvadlom: | cca 197 s |
| ■ Pevnosť v tlaku: | cca 89 N/mm ² |



Spracovanie

Vhodné podklady	<p>Betón a cementový poter.</p> <p>Podklad musí byť nosný, tvarové stály, pevný, bez uvoľňujúcich sa častí, prachu, mastnôt, oteru pneumatík a iných látok obmedzujúcich príľnavosť. V prípade polymercementových a cementových vyrovnávacích hmôt je nutné najskôr overiť príľnavosť na skúšobnej ploche.</p> <p>Pevnosť podkladu v ťahu musí byť v priemere aspoň 1,5 N/mm², pričom najnižšia povolená jednotlivá hodnota je 1,0 N/mm².</p> <p>Podklad môže mať najvyššiu vyrovnanú vlhkosť 4 %</p> <p>Vzliňajúcu vlhkosť je treba vylúčiť, predovšetkým u anhydritových a magnezitových poterov. Izolácia proti zemnej vlhkosti sa dôrazne doporučuje.</p>
Príprava povrchu	Podklad ošetríte vhodným spôsobom (otryskanie, obrúsenie) tak, aby vyhovoval vyššie zmieneným požiadavkám. Vylámané alebo chýbajúce miesta vyplňte polymercementovými (Disbocret PCC) alebo epoxidovými maltami.
Príprava materiálu	Tužidlo pridajte k základnej hmote. Nízkootáčkovým miešadlom (max. 400 ot/min) dôkladne premiešajte. Celý obsah prelejte do inej nádoby a znovu premiešajte. Nespracúvajte priamo s prepravnej nádoby.
Zmiešavací pomer	Základná hmota : tužidlo = 7 : 3 hmotnostných dielov.
Spôsob nanášania	Podľa spôsobu použitia gumovou stierkou, štetcom, valčekom alebo nerezovým hladidlom.
Vytvorenie povrchovej vrstvy	<p>Základný náter:</p> <p>Pripravený materiál nalejte na podlahu a rovnomerne rozotrite gumovou stierkou. Aby sa zabránilo vzniku lesklých miest, celý povrch ešte upravte valčekom zo stredným vlasom. V prípade silno nasiakavých podkladov je nutné základný náter opakovať, aby boli uzavreté póry a dutiny.</p> <p>Čerstvý základný náter podľa potreby zasypte pieskom. Pre valčekom nanášané proti sklzové nátery a pre maltové vrstvy zasypte pieskom Füllstoff 0,3–0,8 mm alebo Füllstoff 0,7–1,2 mm. Pre stierkové vrstvy nanášané nerezovým hladidlom zasypte pieskom Füllstoff 0,1–0,3 mm. Ak sa nepoužije zásyp pieskom, musí sa ďalšia vrstva naniesť po 16 – 24 hodinách (pri teplote max. 20°C. Pri vyšších teplotách musí byť vždy plocha zasypaná pieskom.</p> <p>Krycí náter:</p> <p>Materiál naneste v 1 – 2 vrstvách ako v predchádzajúcom prípade. Pre proti sklzový povrch sa do prvej vrstvy nasype kremenný piesok Füllstoff 0,3–0,8 mm alebo Füllstoff 0,7–1,2 mm, prípadne iná vhodná drť podľa požadovanej drsnosti povrchu.</p> <p>Stierková vrstva:</p> <p>Pre pripravte stierku z 2 hmotnostných dielov živice DisboXID 420 2K-EP-Grund a 3 hmotnostných dielov piesku Füllstoff 0,1–0,3 mm.</p> <p>Pre nerovné, hrubé podklady pripravte stierku z 2 dielov živice DisboXID 420 2K-EP-Grund, 1,5 dielov piesku Disboxid 942 a 1,5 dielov piesku Füllstoff 0,3–0,8 mm.</p> <p>Stierku vylejte na podklad a nerezovým hladítkom rovnomerne rozotrite. Potom vrstvu odzdušnite ostatným valčekom. Plochu podľa požiadavky zasypte kremenným pieskom. Porézne podklady pred nanášaním stierkovej vrstvy opatrite základným náterom</p> <p>Maltová vrstva:</p> <p>Podlahovú plochu opatrite základným náterom, ako je uvedené vyššie.</p> <p>Maltu pripravte z 1 dielu živice DisboXID 420 2K-EP-Grund a 10 dielov piesku Füllstoff 462. Do miešačky vysypte 50 kg (2 vrecia) piesku Füllstoff 462, a do bežiackej miešačky vylejte 5 kg pripravenej živice Disboxid 420 E.MI Primer. 3 minúty intenzívne miešajte.</p> <p>Pripravenú maltu nanášajte do čerstvého základného náteru (alebo do vytvrdeného, pieskom zasypaného základného náteru), zhutnite, a vyhladte nerezovým alebo plastovým hladítkom. Pre dosiahnutie rovnomernej vrstvy použite vhodné sťahovacie lišty. Pre dosiahnutie proti sklzovej podlahovej vrstvy ešte naneste krycí náter, ako je uvedené vyššie. Pred nanášaním krycieho náteru naneste k uzavretiu pórov základný náter DisboXID 420 2K-EP-Grund s prídavkom cca 2% Disboxid 952 Stellmittel.</p> <p>Ochrana čerstvého betónu:</p> <p>K zníženiu množstva zmesovej vody a k ochrane pred vysychaním musí byť náter prevedený čo najskôr. Správny okamih je vtedy, ako náhle betón s pomerom voda - cement <0,55 je pochôzny bez toho aby na povrchu zostávali stopy.</p> <p>Náter je vhodný iba na plochy upravované dreveným hladidlom (alebo obdobným spôsobom) tak, že na povrchu nevystupuje vrstva cementového mlieka. Pred aplikáciou nesmie byť na povrchu voda.</p> <p>Upozornenie: náter sa nemôže použiť na strojné hladené povrchy.</p>

Pred nanášaním sa povrch zdrsní oceľovou alebo ostrou plastovou kefou, aby sa odstránili prípadné zvyšky cementového mlieka a otvorením pórov sa zlepšila kapilárna nasiakavosť.

Materiál sa nanesie na podklad gumovou stierkou a asi po 10 – 15 minútach krížovo upraví valčekom zo stredným vlasom. Na povrchu by nemali zostať lesklé plochy. Overte, či náter uzavrel póry. Pokiaľ nie, naneste ešte jednu vrstvu a povrch zasypte kremenným pieskom Füllstoff 0,3–0,8 mm.

Spotreba

Základný náter	cca 200–400 g/m ²
Krycí náter	cca 200–400 g/m ² na jednu vrstvu
Stieková vrstva <i>pre mierne hrubé podklady vyrovnanie do 1 mm:</i>	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 0,1–0,3 mm	cca 660 g/mm/m ² cca 1 kg/mm/m ²
<i>pre hrubé, nerovné podklady vyrovnanie nad 1 mm:</i>	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 0,1–0,3 mm Füllstoff 0,3–0,8 mm	ca. 660 g/mm/m ² ca. 500 g/mm/m ² ca. 500 g/mm/m ²
Zjednocujúca vrstva <i>pre náročné povrchy</i>	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 0,1–0,3 mm	ca. 800 g/m ² ca. 800 g/m ²
fabióny	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 462	ca. 150 g/m ca. 1,5 kg/m
Maltová vrstva*	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 462	ca. 190 g/mm/m ² ca. 1,9 kg/mm/m ²
Ochrana čerstvého betónu	
DisboXID 420 2K-EP-Grund Füllstoff 0,3–0,8 mm	ca. 30–600 g/m ² ca. 1 kg/m ²

Skutočnú spotrebu stanovte na skúšobnej ploche.

* Na balkónoch je možná iba čiastočná oprava malých poškodení. Vzhľadom k rôznym pnutiam epoxidovej malty a betónu sa na balkónoch a terasách neodporúča celoplošné použitie, pretože sa môžu tvoriť trhliny.

Doba spracovateľnosti

Pri 20 ° C a 60% relatívnej vlhkosti vzduchu približne 30 minút. Pri pridaní urýchľovača DisboADD 903 sa doba spracovateľnosti skráti až na 20 minút. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú dobu spracovateľnosti.

Podmienky spracovania

Teplota materiálu, podkladu aj vzduchu 10 – 30 ° C. Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%. Teplota podkladu musí byť aspoň 3K nad rosným bodom.

Časy čakania

Pri teplote 20 ° C musí byť ďalšia vrstva nanášaná po 12 – 24 hodinách. V prípade dlhšej prestávky musí byť pred nanášaním materiálu povrch prebrúsený, pokiaľ nebol zasypaný pieskom. Odporúčenie: pri ochrane čerstvého betónu je treba následnú tenkovrstvú povrchovú úpravu (náter) naniesť po 2 dňoch, silnovrstvú (stierková vrstva) po 5 dňoch.

Sušenie/čas schnutia

Pri 20 ° C a 60% vlhkosti vzduchu je povrch po 12 hodinách pochôdzny, po 3 dňoch ho je možné mechanicky zaťažiť a po 7 dňoch je plne vyzretý. Pri nižších teplotách sa uvedené časy predlžujú.

Po dobu vytvrdzovania (prvých 12 hodín) je treba povrch chrániť pred vlhkosťou, aby nedošlo k poškodeniu povrchu alebo zhoršeniu prínavosti následných vrstiev.

Čistenie nástrojov

Ihneď po použití riedidlom DisboADD 419.

Upozornenia

Čistenie a ošetrovanie

Farebné zmeny a kriedovanie vplyvom UV žiarenia a vplyvu poveternosti je možné. Organické farbivá (napr. káva, červené víno, listí) alebo chemikálie (napr. dezinfekčné prostriedky alebo kyseliny) môžu zapríčiniť zmenu farby. Funkčnosť náteru tým nebude ovplyvnená.

Upozornenia na nebezpečenstvá/
bezpečnostné odporúčania
(Stav v momente tlače)

Iba pre profesionálne použitie.

Základní hmota:

Obsahuje bispropan

Epoxidová živica z bisfenolu F a epichlorhydrinu, mol. hm. <700 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan alkyl(C12-C14)(2,3- epoxypropyl)ether

Pozor

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Tužidlo:

Obsahuje polyoxypropylenendiamin, 1,3-bis(aminomethyl)-cyklohexan. Nebezpečenstvo

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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)

tohoto výrobku (Kat. A/j): 500 g/l. Tento výrobek obsahuje < 1 g/l VOC.


Hraničná hodnota platná v EÚ pre
obsah prchavých organických
zlúčenín

Bližšie informácie

Vizte bezpečnostní listy.

Při zpracování materiálu je třeba dodržovat pokyny pro zpracování materiálů Disbon.

Značka CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08	
DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Poterové materiály a podlahové potery EN 13813:SR-B _{fl} s1-B1,5-AR1-IR4	
Reakcia na oheň	B _{fl} s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
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.

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: March 2021

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 nezavazujú 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: March 2021

Caparol Slovakia s.r.o. · Bajkalská 4, 831 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 9 555 66 440 · Fax: +421 9 555 66 425 · Internet: www.caparol.sk