

Technický list

TL 20.26 EPOXIN F9000 CONDUCTIVE

Produkt

2K epoxidový vodou ředitelný nátěr bez obsahu rozpouštědel. EPOXIN F9000 CONDUCTIVE je nízkoviskózní hmota speciálně navrhnutá jako vodivá podkladní vrstva pro skladbu antistatických podlah.

Vlastnosti

- Vysoká vodivost
- Bez agresivního zápachu
- Součást podlahových systémů EPOXIN
- Součást antistatických podlah
- Výborná přilnavost
- Jednoduchá aplikace

Použití

Vodivá podkladní vrstva antistatické podlahy systému EPOXIN.

Technické vlastnosti			
Základ	Vodní epoxidová báze		
Přiskyřice (složka A)	Bílá kapalina		
Tvrdilo (složka B)	Černá kapalina		
Objemová hmotnost složka A	kg/l	1,1	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost složka B	kg/l	0,9	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost směsi A+B	kg/l	0,95	Při teplotě +20 °C
Aplikační teploty	°C	+10 / +30	
Ideální aplikační teplota	°C	+20 °C	65 % rel. vlhkost
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu	%	80	při teplotě +23 °C
Spotřeba materiálu (vrchní vrstva)	kg/m ²	0,15	
Mísicí poměr		1 : 3,75 (A : B)	hmotnosti poměr
Zpracovatelnost	min	50	při teplotě +20 °C
Pochůznost	hod	24	při teplotě +20 °C
Plné vytvrzení	dny	7	při teplotě +20 °C
Přidrznost odtrhovou zkouškou	MPa	≥ 2,0	
Skladovatelnost	měsíce	3	při teplotě +10 °C až +25 °C

Balení

- 15 kg (A + B)
(A = 3,16 kg; B = 11,84 kg)

Barva

- Černá

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Aplikační podmínky

EPOXIN F9000 CONDUCTIVE nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Doporučená teplota laku pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na EPOXIN F9000 CONDUCTIVE přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí.

Příprava podkladu

Podklad musí být připraven penetračním nátěrem EPOXIN F1000 DRY, EPOXIN F1100 DRY FAST, EPOXIN F1200 WET nebo EPOXIN F1300 WET SPECIÁL. Podkladní penetrace nesmí být zapískovaná či jinak zdrsňena. Na takto připravený povrch se aplikují měděné pásy (tloušťka pásu 0,08 mm) za dodržení těchto podmínek:

- Pásy se aplikují v rastru max 5 m x 5 m
- Maximální vzdálenost pásu od zdi je 15 cm
- Pásek musí být připojen na zemnicí bod
- Maximální plocha na podlahy na jeden zemnicí bod je 100 m²

Připravený povrch musí být dokonale uzavřen, bez pórů, prostý vlhkosti, zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrchu nátěru EPOXIN F9000 CONDUCTIVE. EPOXIN F9000 CONDUCTIVE se aplikuje na podkladní vrstvy do 48 hodin. Povrch musí být bez stoupající vlhkosti a teploty, z důvodu možného vzniku puchů nebo pórů. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Zbytková vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 4 % vlhkosti. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm². Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu musí být 25 N/mm².

Aplikační postup

EPOXIN F9000 CONDUCTIVE je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné promíchání složky B a pak smísení složky A se složkou B a to tak, že se složka A vlije do složky B a pomocí pomalu-otáčkového čistého míchadla (300 – 400 ot/min) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2 – 3 min (docílení jednotného vzhledu). Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch (materiál neskladujte po smíchání ve větším množství a po 5 - 10 minutách znovu nemíchejte, hrozí prudká exotermická reakce) Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií, tj. nátěr štětcem, válečkem (vhodnou technologií aplikace je nutno před zahájením prací otestovat).

Maximální spotřeba materiálu je 0,15 kg/m². Zvýšení spotřeby může negativně ovlivnit správnou vodivost povrchu. Při aplikaci je nutné dbát, aby hmota nestékala a nevytvářela místa s větším množstvím.

Po aplikaci musí být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou, a to minimálně po dobu 24 hodin. Po stejnou dobu musí být teplota vzduchu +3 °C nad rosným bodem. Při styku vody s povrchem během této doby může dojít k vytvoření bílých fleků a vzniku lepivého povrchu.

Upozornění

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. Materiál spotřebujte jednorázově. Přidávání písku či dalších pomocných doplňků řady EPOXIN do hmoty je zakázáno, mohlo by negativně ovlivnit vodivost povrchu. Pro vytápěný prostor při aplikaci hmoty nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, apod., CO₂ a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnosti.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v aktuálním Bezpečnostním listu výrobku.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Skladovatelnost

V originálních neotevřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci. Skladovatelnost je 3 měsíců od data výroby umístěném na obalu výrobku.

Bezpečnost

Při práci s výrobkem nepijte, nejzte ani nekuřte. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Další informace týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu tohoto výrobku.


Aktualizace

Aktualizováno dne 4.7.2023

Vyhotoveno dne 16.12.2020

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

CE štítek dle EN 13 813

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 23	
EN 13 813:2002 Epoxin F9000 Conductive DoP 01-184-23	
Pryskyřičné potěrové materiály pro interiér SR – B2,0 – AR0,5 – IR40	
Odolnost proti ohrusu „BCA“	AR 0,5
Odolnost v rázu	IR 40
Reakci na oheň	Efl
Přidrženost	B 2,0
Nebezpečné látky	viz. BL

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100