

Technický list

TL 20.24 EPOXIN F7000

Produkt

2K epoxidový transparentní krycí lak pro nášlapné vrstvy. EPOXIN F7000 je nízkoviskózní, bezropouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC a bez obsahu nonylfenolu.



Vlastnosti

- Transparentní
- Vysoká odolnost vůči oděru
- Součást podlahových systémů EPOXIN
- Nízké emise VOC
- Lesklý povrch
- Zvyšuje mechanickou odolnost podkladu
- Možnost protiskluzového povrchu s ANTI-SKIDEM
- Odolnost vůči water-spottingu
- Velmi nízké žloutnutí
- Snadná údržba

Použití

Transparentní pečetící nátěr pro nátěry EPOXIN F5000, které jsou zasypány chipsem.

Transparentní pečetící nátěr na podlahy s barevným křemičitým pískem.

Pro normální a středně těžké mechanické zatížení.

Technické vlastnosti

Základ	Epoxidová báze		
Přiskyřice (složka A)	Zakalená kapalina		
Tvrdílo (složka B)	Transparentní kapalina		
Objemová hmotnost složka A	kg/l	1,12	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost složka B	kg/l	1,05	Při teplotě +20 °C
Objemová hmotnost směsi A+B	kg/l	1,1	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		1,9 : 1 (A : B)	hmotnostní poměr
Zpracovatelnost	min	30	při teplotě +20 °C
Pochůznost	hod	24	při teplotě +20 °C
Plné vytvrzení	dny	7	při teplotě +20 °C
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	kg/m ² .h ^{0,5}	w < 0,1	
Přidrznost odtrhovou zkouškou	MPa	≥ 2,0	
Propustnost pro vodní páru	Třída I S _D < 5 m		

Balení

- 1 kg (A + B)
(A = 0,67 kg; B = 0,35 kg)
- 5 kg (A + B)
(A = 3,27 kg; B = 1,73 kg)
- 20 kg (A + B)
(A = 13,1 kg; B = 6,9 kg)

Barva

- Transparentní

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	měsíce	12	při teplotě +10 °C až +25 °C
------------------------	--------	----	------------------------------

Aplikační podmínky

EPOXIN F7000 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 F7000 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 dokonale uzavřen, bez porezity, prostý vlhkosti, zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrchu nátěru EPOXIN F7000. Na vytvrzený povrch EPOXINU F5000, který je zasypán chipsem nebo na barevný křemičitý písek aplikujte níže popsanou technologii EPOXIN F7000. Povrch musí být bez stoupající vlhkosti a teploty, z důvodu možného vzniku puchýřů 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 F7000 je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B a to tak, že se složka B vlije do složky A a pomocí pomalu-obrátkového 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, gumovou stěrkou, ocelovým hladítkem (vhodnou technologii aplikace je nutno před zahájením prací otestovat).

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.

Systemy:

1. Uzavírací nátěr pro podlahy zasypané chipsem

- o Penetrace EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST nebo F1200 WET ve spotřebě 0,5 kg/m²
- o Nátěr EPOXIN F5000 ve spotřebě 0,6 kg/m² (1 – 2 vrstvy)
- o Zásyp chipsem do živého nátěru ve spotřebě cca 30 g/m²
- o Lak EPOXIN F7000 ve spotřebě 0,15 kg/m²

2. Uzavírací nátěr se zvýšeným protiskluzem

- o Penetrace EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST nebo F1200 WET ve spotřebě 0,5 kg/m²
- o Nátěr EPOXIN F5000 ve spotřebě 0,6 kg/m² (1 – 2 vrstvy)
- o Lak EPOXIN F7000 + ANTI-SKID (6 hmotnostních %) ve spotřebě 0,1 kg/m²

ANTI-SKID se vsypává již do rozmíchaného pojiva za stálého míchání. Promíchání se musí provést důkladně aby nevznikaly hrudky a shluky pojiva. Nátěr aplikujte ihned po vmíchání plniva.

3. Uzavírací nátěr pro podlahy z barevných písků

- o Penetrace EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST nebo F1200 WET ve spotřebě 0,5 kg/m²
- o Barevný křemičitý písek frakce 0,4 – 0,8 mm ve spotřebě 3,0 kg/m²
- o Uzavírací vrstva EPOXIN F7000 ve spotřebě 0,6 – 0,8 kg/m² (podle požadované hrubosti)

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

Upozornění

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. Materiál spotřebujete jednorázově. Při působení vysoké teploty okolí nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek, atd.). 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 pomoci 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.

Skladovatelnost

V originálních neotevřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci. Skladovatelnost je 12 měsíců od data výroby umístěném na obalu výrobku.

Bezpečnost

Při práci s výrobkem nepijte, nejezte 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 20.3.2023

Vyhotoveno dne 6.4.2020

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 1504-2

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 1504-2:2004 Epoxin F7000 DoP 01-174-22	
Zvýšení odporu – nátěr 8.2 (c)	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	Vyhovuje ($w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)
Propustnost pro vodní páru	vyhovuje Třída I $S_D < 5 \text{ m}$
Reakci na oheň	E _n
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
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

CE štítek dle EN 13 813

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 13 813:2002 Epoxin F7000 DoP 01-178-22	
Pryskyřičné potěrové materiály pro interiér SR – B2,0 – AR0,5 – IR20	
Odolnost proti ohrusu „BCA“	AR 0,5
Odolnost v rázu	IR 20
Reakci na oheň	E _n
Přidržnost	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