

# EPOXIN F9000 CONDUCTIVE

## 2K EPOXIDOVÝ VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL

### POPIS VÝROBKU

2K epoxidový vodou riediteľný náter bez obsahu rozpúšťadiel. EPOXIN F9000 CONDUCTIVE je nízkoviskózna hmota špeciálne navrhnutá ako vodivá podkladová vrstva pre skladbu antistatických podláh.

### POUŽITIE

Vodivá podkladová vrstva antistatickej podlahy systému EPOXIN.

### VLASTNOSTI

- Vysoká vodivosť
- Bez agresívneho zápachu
- Súčasť podlahových systémov EPOXIN
- Súčasť antistatických podláh
- Výborná prílnavosť
- Jednoduchá aplikácia

### BALENIE

- 15 kg (A + B) (A = 3,57 kg; B = 11,43 kg)

### FARBA

- Čierna

### APLIKAČNÉ PODMIENKY

EPOXIN F9000 CONDUCTIVE nesmie byť spracovávaný pri teplotách okolitého prostredia a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Pri teplote pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Odporúčaná teplota náteru pre aplikáciu je +20 °C a optimálna vlhkosť vzduchu 65 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania sa nesmie na EPOXIN F9000 CONDUCTIVE dostať voda či iné chemické zaťaženie – teplota podkladu nesmie byť nižšia než +3 °C nad rosným bodom. Tieto podmienky majú byť dodržané počas celej doby spracovania materiálu a takisto počas celej doby jeho tvrdnutia.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť pripravený penetračným náterom EPOXIN F1000 DRY, EPOXIN F1100 DRY FAST, EPOXIN F1200 WET alebo EPOXIN F1300 WET SPECIÁL. Podkladová penetrácia nesmie byť zapieskovaná alebo inak zdrsnená. Na takto pripravený povrch sa aplikujú medené pásky (hrúbka pásky 0,08 mm) pri dodržaní týchto podmienok:

- Pásky sa aplikujú v rastrí max. 3 m x 3 m
- Maximálna vzdialenosť pásky od steny je 15 cm
- Páska musí byť pripojená na uzemňovací bod
- Maximálna plocha podlahy na jeden uzemňovací bod je 100 m<sup>2</sup>

Pripravený povrch musí byť dokonale uzatvorený, bez porézosti, zbavený vlhkosti, prachu a masntôt vrátane všetkých ďalších nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako separátor alebo sa môžu prekresliť na povrchu náteru EPOXIN F9000 CONDUCTIVE. EPOXIN F9000 CONDUCTIVE sa aplikuje na podkladovú vrstvu do 48 hodín. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti a teploty z dôvodu možného vzniku pluzgierov alebo kráterov. Nerovnosti, trhliny a iné vady podkladu je nutné vyspraviť. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie presiahnuť 4 % vlhkosti. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musí byť vyššia než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm<sup>2</sup>.

### APLIKAČNÝ POSTUP

EPOXIN F9000 CONDUCTIVE je dodávaný vo vhodnom miešacom pomere. Na aplikáciu je nutné dôkladné premiešanie samostatnej zložky B, potom sa do zložky B vleje zložka A a pomocou nízkootáčkového čistého miešadla (300 – 400 ot/min) dôjde k dôkladnému zamiešaniu oboch zložiek. Následne sa celá zmes preleje do čistej nádoby a znovu premieša. Čas miešania je 2 – 3 min (docielenie jednotného vzhľadu). Pri miešaní dbáme na to, aby do materiálu nebol zbytočne vmiešaný vzduch (materiál neskladujte po zmiešaní vo väčšom množstve a po 5 - 10 minútach znovu nemiešajte, hrozí prudká exotermická reakcia). Takto pripravený materiál musí byť spracovaný počas jeho doby spracovateľnosti vhodnou technológiou, tj. náter štetcom, valčekom (vhodnú technológiu aplikácie je nutné pred zahájením prác otestovať).

Maximálna spotreba materiálu je 0,15 kg/m<sup>2</sup>. Zvýšenie spotreby môže negatívne ovplyvniť správnu vodivosť povrchu. Pri aplikácii je nutné dbať na to, aby hmota nestekala a nevytvárala miesta s väčším množstvom materiálu.

Po aplikácii musí byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou, a to minimálne počas 24 hodín. Počas rovnakého času musí byť teplota vzduchu 3 °C nad rosným bodom. Pri styku vody s povrchom počas tohto času môže dôjsť k vytvoreniu bielych flakov a vzniku lepidelového povrchu.

# EPOXIN F9000 CONDUCTIVE

## 2K EPOXIDOVÝ TRANSPARENTNÝ KRYCÍ LAK NA NÁŠĽAPNÉ VRSTVY

### UPOZORNENIE

Výrobok je určený iba pre profesionálnych užívateľov. Materiál spotrebujte jednorazovo. Pridávanie piesku či ďalších pomocných doplnkov rady EPOXIN do hmoty je zakázané, mohlo by negatívne ovplyvniť vodivosť povrchu. Na vykurovanie priestorov pri aplikácii hmoty nepoužívajte agregáty na naftu, plyn, drevo, a pod. - CO<sub>2</sub> a vodné pary majú negatívny vplyv na kvalitu povrchu. Vykurovanie odporúčame zabezpečiť pomocou elektrických priamovýhrevných konvektorov. Všeobecne nie sú hmoty na báze epoxidových živíc úplne farebne stabilné, podliehajú vplyvom UV žiarenia a poveternosti.

Všetky údaje v tomto technickom listu sú nezáväzné, sú však spracované podľa najlepších poznatkov a skúseností z praxe a sú založené na najnovších technických poznatkoch. Výrobok sa nesmie upravovať alebo použiť v rozpore so znením tohoto technického listu.

### LIKVIDÁCIA ODPADOV

Postupujte podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. - Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podrobnejšie informácie sú uvedené v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov výrobku.

### SKLADOVATEĽNOSŤ

V originálnych neotvorených obaloch, v suchu, pri teplote od +10 °C do +25 °C. Neskladovať na slnku. Skladovateľnosť je 3 mesiace od dátumu výroby vyznačenom na obale výrobku.

### BEZPEČNOSŤ

Pri práci s výrobkom nepite, nejedzte ani nefajčite. Používajte predpísané ochranné pracovné pomôcky. Ďalšie informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov tohoto výrobku.

### Technické vlastnosti

Základ	Vodná epoxidová báza		
Živica (zložka A)	Biela kvapalina		
Tvrdidlo (zložka B)	Čierna kvapalina		
Objemová hmotnosť zložka A	kg/l	1,1	pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložka B	kg/l	0,9	pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zmesi A+B	kg/l	0,95	pri teplote +20 °C
Aplikačné teploty	°C	+10 / +30	
Ideálna aplikačná teplota	°C	+20 °C	65 % rel. vlhkosť
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu	%	80	pri teplote +23 °C
Spotreba materiálu (vrchná vrstva)	kg/m <sup>2</sup>	0,15	
Miešací pomer		1 : 3,2 (A : B)	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min	50	pri teplote +20 °C
Pochôdnosť	hod	24	pri teplote +20 °C
Plné vytvrdnutie	dni	7	pri teplote +20 °C
Prídržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 2,0	
Skladovateľnosť	mesiace	3	pri teplote +10 °C až +25 °C