

# EPOXIN F1200 WET

## 2K EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER A VYROVNÁVACIA STIERKA

### POPIS VÝROBKU

2K epoxidový penetračný náter a vyrovnávacia stierka. Penetrácia je určená na vlhké podklady s vlhkosťou nad 4 %. EPOXIN F1200 WET je nízkoviskózná, bezrozpušťaťová hmota na epoxidovej báze s nízkym obsahom VOC a bez obsahu nonylfenolu.

### POUŽITIE

- Penetrácia suchých, ale aj vlhkých cementom viazaných podkladov v interiéri aj exteriéri.
- Ako penetračný náter na anhydrit, sadrokartón, kovy, teraco, pôvodné živичné povrchy a ďalšie problematické podklady.
- V kombinácii s kremičitým pieskom tvorí záškrab a vyrovnávacia stierka.
- Príprava podkladu pod podlahové systémy EPOXIN.
- Povrchové spevnenie nesúdržných podkladov – zaliatie kapilár a pórov v podklade.
- Aplikácia na čerstvé betóny, a to už 5 – 10 dní po betonáži v závislosti na teplote a vlhkosti.

### VLASTNOSTI

- Na vlhký podklad s vlhkosťou nad 4 %
- Zjednotenie kvality povrchu
- Súčasť podlahových systémov EPOXIN
- Nízke emisie VOC
- Zvyšuje mechanickú odolnosť podkladu
- Výborná príľnavosť k podkladu
- Optimálny čas schnutia
- Vyplňuje póry a kapiláry v podklade

### BALENIE TRANSPARENT

- 4,4 kg (A + B) (A = 2,8 kg; B = 1,6 kg)
- 30 kg (A + B) (A = 18,9 kg; B = 11,1 kg)
- 575 kg (A + B) (A = 361,6 kg; B = 213,4 kg)

### BALENIE RAL

- BALENIE
- 4,4 kg (A + B) (A = 2,8 kg; B = 1,6 kg)
- 30 kg (A + B) (A = 18,9 kg; B = 11,1 kg)
- 575 kg (A + B) (A = 361,6 kg; B = 213,4 kg)

### FARBA

- Transparentná
- Podľa vzorkovníka RAL

### APLIKAČNÉ PODMIENKY

EPOXIN F1200 WET nemôže byť spracovávaný pri teplotách okolia a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Pri teplote pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Odporúčaná teplota penetrácie na aplikáciu je +20 °C a optimálna vlhkosť vzduchu 65 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie prísť EPOXIN F1200 WET do kontaktu s vodou, alebo byť vystavený inému chemickému zaťaženiu – teplota podkladu nemôže byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Tieto podmienky musia byť dodržané počas celého času spracovania materiálu, ako aj počas jeho vytvrdzovania.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, zbavený všetkých nesúdržných častíc, zdrsnený napr. tryskaním oceľovými guľičkami, brúsením, frézovaním, a pod. s dokonalým odsatím všetkých voľných častíc. Podklad musí byť zbavený prachu, masntôt vrátane všetkých ďalších nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako separátor. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti a nárastu teploty, z dôvodu možného vzniku pluzgierov alebo pórov. Nerovnosti, trhliny a iné vady podkladu je nutné vyspraviť. Na povrchu podkladu nesmie stáť voda. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musí byť vyššia ako 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm<sup>2</sup>.

### APLIKAČNÝ POSTUP

EPOXIN F1200 WET je dodávaný vo vhodnom miešacom pomere. Na aplikáciu je nutné dôkladne zmiešať zložku A so zložkou B a to tak, že sa zložka B vleje do zložky A (pri farebnej verzii sa najprv dôkladne premieša samotná zložka A, a až potom sa vleje zložka B do zložky 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 je nutné spracovať v priebehu jeho času spracovateľnosti vhodnou technológiou, tzn. náter štetcom, valčekom, gumovou stierkou, stierkou s pílovými zubami, striekaním metódou AIRLESS atď. (vhodnosť technológie aplikácie je nutné pred zahájením prác otestovať.) Pokým sa nevykoná dokonalé uzavretie podkladu penetráciou hrozia defekty v ďalších vrstvách, je teda možné, že sa penetrácia musí aplikovať aj vo viacerých vrstvách, aby sa podklad dokonale uzavrel.

Do EPOXINU F1200 WET je možné pridať až 50 hmotnostných % čistého, suchého kremičitého piesku frakcie 0,1 - 0,3 mm na vytvorenie záškrabu (jemná vyrovnávacia malta na nerovnosti povrchu < 1 mm). Do EPOXINU F1200 WET je možné pridať až 100 hmotnostných % čistého, suchého kremičitého piesku frakcie 0,1 – 0,3 mm na vytvorenie záškrabu (vyrovnávacia malta na nerovnosti povrchu < 2 mm). EPOXIN F1200 WET je možné použiť aj ako vyrovnávacia stierka (1 hm. diel EPOXINU F1200 WET + 10 hm. dielov kremičitého piesku) spolu s vhodnou kombináciou čistých, suchých kremičitých pieskov (opravná stierka na nerovnosti povrchu 15 - 20 mm). Na vyrovnávacia stierku odporúčame použiť nasledujúcu zmes kremičitých pieskov: 25 % zrnitosť 0,1 – 0,5 mm; 25 % zrnitosť 0,3 – 0,8 mm; 25 % zrnitosť 0,8 – 1,2 mm; 25 % zrnitosť 2,0 – 4,0 mm (vhodné na hrúbky vrstiev 15 – 20 mm), avšak najväčšia veľkosť zrna musí mať veľkosť maximálne 1/3 celkovej hrúbky vrstvy). Kremičité piesky a iné plniva sa vsypávajú do už rozmiešaného spojiva za stáleho miešania. Premiešanie sa musí vykonať dôkladne aby nevznikali hrudky a zhluky plniva. Aplikácia stierky a záškrabu sa vykonáva pomocou hladidla, gumovej stierky alebo zubovej stierky. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy.

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 lepivého povrchu.

# EPOXIN F1200 WET

## 2K EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER A VYROVNÁVACIA STIERKA

### UPOZORNENIE

Výrobok je určený iba pre profesionálnych užívateľov. Materiál spotrebujte jednorazovo. Pri pôsobení vysokej teploty okolia alebo podlahového vykurovania a nadmerného trvalého zataženia, môže dôjsť k viditeľným odtlačkom do podlahy (regály, nábytok, atď.). Penetráciu odporúčame aplikovať pri klesajúcej teplote, aby nevznikali otvorené póry po vzdúvaní sa vzduchu v podklade. Tieto prípadne vzniknuté otvorené póry ošetríte záškrabom z EPOXINU F1200 WET a cca 3 % THIXOPu. 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.

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, suchu, pri teplote od +10 °C do +25 °C. Neskladovať na priamom slnečnom žiarení. Skladovateľnosť je 12 mesiacov 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	Epoxidová báza		
Živca (zložka A)	Transparentná alebo farebná kvapalina		
Tvrdilo (zložka B)	Hnedastá kvapalina		
Objemová hmotnosť zložka A (transparentná verzia)	kg/l	1,12	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložka B	kg/l	1,05	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zmesi A+B (transparentná verzia)	kg/l	1,1	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložka A (farebná verzia)	kg/l	1,30	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložka B	kg/l	1,05	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zmesi A+B (farebná verzia)	kg/l	1,25	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	kg/m <sup>2</sup>	0,3 – 0,5	Podľa nasiakavosti podkladu
Miešací pomer transparentnej verzie		1,7 : 1 (A : B)	hmotnostný pomer
Miešací pomer farebnej verzie		2,5 : 1 (A : B)	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min	40	Pri teplote +20 °C
Pochôdnosť	hod	20	Pri teplote +20 °C
Plné vytvrdnutie	dni	7	Pri teplote +20 °C
Aplikácia následnej vrstvy	Najneskôr do 48 hodín		
Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	w < 0,1	
Prídržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 1,0	
Priepustnosť vodných pár	Trieda I S <sub>D</sub> < 5 m		
Skladovateľnosť	mesiace	12	Pri teplote +10 °C až +25 °C