

EPOXIN F1000 DRY

2K EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER A VYROVNÁVACIA STIERKA

POPIS VÝROBKU

2K epoxidový penetračný náter a vyrovnávacia stierka na suché poklady s vlhkosťou max. 4%. EPOXIN F1000 DRY je nízkoviskózna, bezrozpúšťadlová hmota na epoxidovej báze s nízkym obsahom VOC a bez obsahu nonylfenolu.

POUŽITIE

- Penetrácia cementových podkladov s kapilárnym utesnením podkladu
- Penetrácia cementových podkladov na vytvorenie nepriepustnej a spevnenej vrstvy
- Príprava podkladu pod podlahové systémy EPOXIN
- V kombinácii s kremičitým pieskom tvorí záškrab a vyrovnávaciu stierku.

VLASTNOSTI

- Na suchý podklad s obsahom vlhkosti do 4 %
- Zjednotenie kvality povrchov
- Súčasť podlahového systému EPOXIN
- Nízke emisie VOC
- Zvyšuje mechanickú odolnosť podkladu
- Výborná priľnavosť k podkladu
- Optimálna doba schnutia
- Vyplňuje póry a kapiláry v podklade

BALENIE

- 4,4 kg (A + B) (A = 3,0 kg; B = 1,4 kg)
- 30 kg (A + B) (A = 20,2 kg; B = 9,8 kg)
- 640 kg (A + B) (A = 430,1 kg; B = 209,9 kg)

FARBA

- Transparentná
- Podľa vzorkovníka RAL

APLIKAČNÉ PODMIENKY

EPOXIN F1000 DRY nesmie byť spracovávaný pri teplotách okolia a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Pri teplote pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Odporúčaná teplota penetrácie pred aplikáciou je +20 °C a optimálna vlhkosť vzduchu 65 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie EPOXIN F1000 DRY prísť do styku s vodou, alebo inou chemickou látkou – teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Tieto podmienky musia byť dodržané počas celej doby spracovania materiálu a tiež počas celej doby jeho vytvrdzovania.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť očistený, zbavený všetkých nesúdržných častíc, zdrsnený napr. tryskaním oceľovými guľčkami, brúsením, frézovaním, a pod. s dokonalým odsatím všetkých voľných častí. Podklad musí byť zbavený prachu, masntôt vrátane všetkých ďalších nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako separátor. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti a teploty, z dôvodu možného vzniku bublín alebo pórov. Nerovnosti, trhliny a iné chyby podkladu musia byť vyspravené. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie presiahnuť 4 % vlhkosti. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musí byť väčšia ako 1,5 N/mm². Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm².

APLIKAČNÝ POSTUP

EPOXIN F1000 DRY je dodávaný vo vhodnom miešacom pomere. Pri aplikácii je dôležité dôkladné zmiešanie zložky 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 čistého miešadla na nízke otáčky (300 – 400 ot/min) dôjde k dôkladnému zmiešaniu oboch zložiek. Následne sa celá zmes preleje do čistej nádoby a znovu premieša. Doba miešania je 2 – 3 min (dosiahnutie jednotného vzhľadu). Pri miešaní je dôležité dbať na to, aby do materiálu nebol zbytočne vmiešavaný 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 v priebehu jeho doby spracovateľnosti vhodnou technológiou, t.j. náter štetcom, valčekom, gumovou stierkou, stierkou s pílovými zubmi, striekaním metódou AIRLESS atď. (vhodnú technológiu aplikácie je nutné pred začatím prác otestovať). Pokiaľ sa nevykoná dokonalé uzatvorenie podkladov penetráciou, hrozia defekty v ďalších vrstvách a je teda možné, že sa penetrácia musí vykonať aj vo viacerých vrstvách, aby sa podklad dokonale uzatvoril.

Do EPOXINU F1000 DRY je možné pridať až 50 hmotnostných % čistého, suchého kremičitého piesku frakcie 0,1 - 0,3 mm na vytvorenie tzv. záškrabu (jemná vyrovnávacia malta na nerovnosti povrchu < 1 mm). Do EPOXINU F1000 DRY 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 F1000 DRY je možné použiť aj ako vyrovnávaciu stierku (1 hm. diel EPOXINU F1000 DRY + 10 hm. dielov kremičitého piesku) spolu s vhodnou kombináciou čistých, suchých kremičitých pieskov (opravná stierka na nerovnosti povrchu 15 - 20 mm). Na vyrovnávaciu 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, najväčšia veľkosť zrna musí však byť maximálne 1/3 celkovej hrúbky vrstvy). Kremičité piesky a iné plniva sa vsypávajú do už rozmiešaného spojiva za stáleho miešania. Premiešanie sa musí Miešací pomer transparentnej verzie 2 : 1 (A : B) hmotnostný pomer Miešací pomer farebnej verzie 3 : 1 (A : B) hmotnostný pomer Spracovateľnosť min 30 Pri teplote +20 °C Pochôdnosť hod 20 Pri teplote +20 °C Úplné vytvrdnutie dni 7 Pri teplote +20 °C Aplikácia následnej vrstvy Najneskôr do 48 hodín Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze kg/m² .h0,5 w < 0,1 Prídržnosť odtrhovou skúškou MPa ≥ 1,0 Priepustnosť vodných pár Trieda I SD < 5 m Skladovateľnosť mesiace 12 Pri teplote +10 °C až +25 °C 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 ochránený pred priamym kontaktom s vodou, a to minimálne po dobu 24 hodín. Počas tejto doby musí byť teplota vzduchu 3 °C nad rosným bodom. Pri styku vody s povrchom v priebehu tejto doby môže dôjsť k vytvoreniu bielych flakov a vzniku lepkavého povrchu.

EPOXIN F1000 DRY

2K EPOXIDOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER A VYROVNÁVACIA STIERKA

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 originálnom neotvorenom obale pri +10 °C až +25 °C. Dátum expirácie je uvedený na obale. Chráňte pred slnečným svetlom.

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 KBÚ - Karta bezpečnostných údajov.

Technické vlastnosti			
Základ	epoxidová báza		
Živica (zložka A)	transparentná alebo farebná kvapalina		
Tvrdidlo (zložka B)	hnedastá kvapalina		
Objemová hmotnosť zložka A (transparentná)	kg/l	1,12	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zmesi A+B (transparentná)	kg/l	1,1	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložky A (farebná)	kg/l	1,30	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zložky B	kg/l	1,05	Pri teplote +20 °C
Objemová hmotnosť zmesi A+B (farebná)	kg/l	1,25	Pri teplote +20 °C
Aplikačná teplota	°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 ²	0,3 – 0,5	Podľa nasiakavosti podkladu
Miešací pomer transparentnej verzie		2 : 1 (A : B)	hmotnostný pomer
Miešací pomer farebnej verzie		3 : 1 (A : B)	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min	30	Pri teplote +20 °C
Pochôdnosť	hod	20	Pri teplote +20 °C
Úplné vytvrdnutie	dni	7	Pri teplote +20 °C
Aplikácia následnej vrstvy	Najneskôr do 48 hodín		
Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze	kg/m ² .h ^{0,5}	w < 0,1	
Prídržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 1,0	
Priepustnosť vodných pár	Trieda I S _D < 5 m		
Skladovateľnosť	mesiace	12	Pri teplote +10 °C až +25 °C