

ResiCote F2

EPOXIDOVÝ, VYSOKO CHEMICKY ODOLNÝ FINÁLNY OCHRANNÝ NÁTER

ResiCote F2 je dvojzložková, epoxidová náterová hmota vodnej báze, vhodná na ošetrovanie podláh a stien vystavených veľkému chemickému a mechanickému namáhaniu. Vytvára chemickú a mechanickú ochranu betónových a iných minerálnych povrchov. Vyznačuje sa jednoduchou aplikáciou, vynikajúcimi úžitkovými vlastnosťami a dlhou životnosťou. Je vhodná aj na nátery kovových povrchov.

VÝHODY

- priepustný pre vodné pary
- možnosť aplikácie na čerstvý betón
- riediteľný vodou
- vysoká chemická odolnosť
- veľmi dobrá odolnosť proti oderu
- veľmi dobrá odolnosť proti kolísaniu teploty
- možnosť výberu odtieňa
- aplikácia štetkou, štetcom, valčekom alebo bezvzduchovým striekaním (airless)
- neobsahuje prchavé organické látky (VOC)

POUŽITIE

- nátery priemyselných podláh
- nátery garážových stien
- nátery stien konštrukcií
- zjednocujúci ochranný náter pre nádrže, nádrže, čistiarne odpadových vôd, chemické prevádzky
- nátery kovových konštrukcií

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť štruktúrne celistvý, bez akýchkoľvek nečistôt ako je prach, zvyšky starých náterov, olej a mastnota. Veľký dôraz je kladený na odstránenie nerovností, priehlbín a stôp po hladení betónu pri pokládke. V prípade akýchkoľvek nerovností odporúčame zbrúsenie betónu pomocou vhodných diamantových kotúčov. Savé a porézne povrchy musia byť najprv napenetrované vodou riediteľným penetračným náterom ResiPrimer WE.

MIEŠANIE

Pridajte všetko množstvo tvrdidla (zložka B) do epoxidovej bázy (zložka A) a starostlivo premiešajte za pomoci pomalobežnej vrtačky s lopatkovým miešadlom. Miešanie vykonávajte min. 3 – 5 minút. Po namiešaní má zmes ResiCote F2 spracovateľnosť cca 120 minút, v závislosti od teploty a množstva. S rastúcou teplotou a množstvom natezenej zmesi sa doba spracovateľnosti skraca. Viditeľný koniec doby spracovateľnosti je indikovaný prudkým nárastom viskozity.

APLIKÁCIA

Náter

Natuzenú zmes ResiCote F2 nanášajte na pripravený podklad štetcom, štetkou alebo mohérovým valčekom s krátkym vlasom. Pri aplikácii valčekom použite mriežku alebo vaničku s mriežkou na odstránenie prebytočnej farby z valčeka. Je nutné dbať na to, aby bola náterová hmota dobre rozotieraná do všetkých smerov a nebola nanášaná v príliš hrubej vrstve. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je minimálne 7 hodín a maximálne 36 hodín. Pre správnu funkciu náteru sú potrebné minimálne dve vrstvy. Druhú vrstvu odporúčame nanášať krížom cez predchádzajúce. Pri silne zaťažovaných plochách sa odporúča aplikovať 3 vrstvy náteru.

Protišmykový náter

Nanášajte prvú vrstvu ResiCote F2 štetcom alebo valčekom na vopredpripravený povrch a ihneď po aplikácii prvej vrstvy posypte povrch suchým kremičitým pieskom so zrnitosťou do 1 mm, v závislosti na požadovanom stupni protišmykovosti. Posyp pieskom vykonávajte postupne počas aplikácie prvej vrstvy. Spotreba piesku je cca 1 – 2 kg/m². Náter je nutné nechať zatuhnúť (12 hod.) a potom odstrániť všetok prebytočný piesok zametáním alebo vysatím priemyselným vysávačom. Po odstránení prebytočného piesku aplikujte krížom druhú vrstvu náteru. Dôjde k pevnému zakotveniu piesku a vytvoreniu ľahko čistiteľného, chemicky odolného povrchu. V prípade väčšej zrnitosti kremičitého piesku odporúčame vykonať dva kotviacé nátery.

VZHLAD

ResiCote F2, zložka A je epoxidová živica, transparentná slabo žltkastá kvapalina. Zložka B je stredneviskózná kvapalina vo farbe podľa zvoleného odtieňa.

BALENIE

ResiCote F2 je dodávaný ako dvojzložková sada, zložka A s hmotnosťou 2 kg, zložka B s hmotnosťou 10 kg, po namiešaní celkom 12 kg (cca 8,9 litra) zmesi.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď umyté vodou.

SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote F2 by mal byť skladovaný v suchu a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Minimálna skladovacia teplota nesmie klesnúť pod 5 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 24 mesiacov. Pokiaľ bol výrobok vystavený mrazu, nemôže byť už používaný.

OCHRANA ZDRAVIA

Odporúčame vždy nosiť rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Pred prestávkami a po ukončení aplikácie si vždy umyte ruky a tvár. Zabráňte styku materiálu s očami a pokožkou. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

ResiCote F2

EPOXIDOVÝ, VYSOKO CHEMICKY ODOLNÝ FINÁLNY OCHRANNÝ NÁTER

Technické údaje

Farebný odtieň	široká škála odtieňov, možnosť tónovania podľa vzorkovníka RAL
Obsah niektorých látok	min. 60% hmotnostných
Pomer tuženia (A : B)	1 : 5 hmotnostný pomer 1 : 4 objemový pomer
Hustota (natužená zmes)	1,35 - 1,40 kg/dm ³
Doba spracovať	max. 2 hodiny po natužení pri 20°C <u>V žiadnom prípade neaplikujte zmes po uplynutí doby spracovateľnosti.</u>
Zaschnutý na dotyk	max 2 hodiny
Pretierateľnosť ďalšou vrstvou	najskôr po 7 hodinách, v závislosti na okolitej teplote
Pochôdznosť	24hod.
Plné vytvrdenie	5 až 7 dní v závislosti na teplote
Výsledný vzhľad	Polomatný až matný, súvislý zliaty náterový film
Objemová sušina	cca 55%, tzn. 100 um mokrého náteru zodpovedá hrúbka suchého náteru cca 55 um
Pochôdznosť (20°C)	po 24 hodinách
Pevnosť v tlaku	min. 60MPa
Modul pružnosti v tlaku	min. 8GPa
Prídržnosť k betónovému podkladu	min. 3,0 MPa (porušenie v podklade)
Teplotné obmedzenie: ResiFix WL by mal byť aplikovaný pri teplotách +5°C až +30°C.	

Spotreba materiálu

Penetrácia	cca 0,15 - 0,30 kg/m ²
Polymérmalta	cca 1,45 kg/m ² pri hrúbke 1mm
Zálievka	cca 1,40kg/m ² pri hrúbke 1mm
Ochrana ocele	cca 0,15 - 0,20 kg/m ²
Drenážny plastbetón	cca 90kg/m ² zmesi (ResiFix WL 5,5kg/m ² , Aditive AE 220 g/m ² , kamenivo 84kg/m ²) na 5cm hrúbky vrstvy.
Zlepovanie štrku	cca 10l/m ³

BALENIE

3 kg , 10 kg , 30 kg