

ResiCote F12

CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, UZATVÁRACÍ EPOXIDOVÝ NÁTER NA SUCHÉ ALEBO VLNKÉ PODKLADY



ResiCote F12 je dvojzložková bezrozpúšťadlová epoxidová náterová hmota, vhodná na finálne ošetrovanie povrchov vystavených veľkému chemickému a mechanickému namáhaniu. Vytvára chemickú a mechanickú ochranu betónových a iných minerálnych povrchov. Náterová hmota ResiCote F12 má veľmi dobré rozlivové vlastnosti a je určená najmä pre horizontálne plochy. ResiCote F12, zložka A je disperzia pigmentov v nízkomolekulárnej modifikovanej epoxidovej živici s prídavkom aditív. Zložka B je špeciálna aminická tvrdidlo.

VÝHODY

- aplikácia na mnoho typov suchých a vlhkých povrchov
- aplikovateľný valčekom, štetkou, štetcom, hladítkom aj striekaním
- odolný voči trvalému alebo striedavému ponoru vo vode
- dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a ozónu
- odolný voči mikroorganizmom, vysoká chemická odolnosť
- pri vhodnej zvolenej hrúbke preklenuje trhliny
- vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu, prieniku a obrusu/oderu
- všestranné použitie
- neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)

POUŽITIE

- betónové podlahy, betónové stavby, priemyselné zariadenia, pobrežné
- rampy a plášte, nádrže, nádrže
- terasy, podlahy, parkoviská, jazierka, bazény, odvodňovače, balkóny a verandy

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, bez nečistôt ako je olej, masnota, nátery atď. a nesmie na nich byť stojaca voda. Betón musí byť bez výkvetu a musí byť ľahko zdrsnený (najlepšie ľahkým otryskaním), aby sa vytvoril mechanický kľúč. Na frézovaný alebo brúsený podklad sa odporúča naniesť vyrovnávaciu vrstvu z epoxidového spojiva ResiFix WL, ResiPrimer BCW a suchého kremičitého piesku, tzv. záškrab. Podrobnosti sú uvedené v technickom listoch. Prebytok neukotveného piesku sa po 24 hodinách vysaje alebo pozametá. V prípade pochybností kontaktujte naše technické oddelenie. Na prípravu iných podkladov ako je mäkká oceľ, galvanizovaná oceľ, hliníkové zliatiny alebo drevo, kontaktujte naše technické oddelenie. Pokiaľ je povrch dobre pripravený môže sa naniesť iba penetrácia ResiPrimer BCW. Pri svetlých odtieňoch a pri použití kremičitého piesku ako plniva môže dochádzať k presvitaniu podkladu z dôvodu nedostatočnej krycej vrstvy ResiFix F12. V takom prípade odporúčame použiť farebnú penetráciu ResiPrimer CBD alebo ResiPrimer CBW. Kremičitý piesok môže spôsobiť odchýlku vo farebnom odtieni.

SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote F12 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.

MIEŠANIE

Zložku B (tvrdidlo) bezo zvyšku nalejte k zložke A (živicu) a miešajte pomalobežnou vrtáčkou s pridanými lopatkami po dobu 3 – 5 minút. Vždy použite celé balenie ResiCote F12. Zmes premiešavajte min. 3 minút v celom objeme nádoby a dbajte aj na dôkladné rozmiešanie pri stenách a dne nádoby. Po dôkladnom premiešaní prelejte zmes do ďalšej čistej suchej nádoby zodpovedajúceho objemu bez toho, aby ste špachtľou či iným nástrojom stierali zvyšky zmesi prilepené na stenách a pri dne pôvodného obalu. Tento krok je veľmi dôležitý, prosím, venujte mu zvýšenú pozornosť a zmes do prázdnej nádoby iba prelejte, nikdy nestierajte zvyšky zmesi zo stien a dna pôvodného obalu! V ďalšej nádobe zmes znova min. 3 minúty dôkladne premiešavajte. Pokiaľ možno zabráňte vmiešavanie vzduchu do hmoty. Až po tomto kroku je zmes pripravená na aplikáciu. Teplota oboch zložiek by mala byť v rozmedzí 10 - 25 °C. Nikdy nepripravujte natuženú zmes, pokiaľ teplota zložiek presiahne 30 °C! Hrozí rýchly a búrlivý priebeh vytvrdzovacej reakcie spojený s veľkým vývinom tepla.

APLIKÁCIE

Primárny náter

Ako primárne nátery sú odporúčané rady ResiPrimer BC, záškrab zhotovený z ResiFix WL alebo z radu ResiPrimer BC a piesku. Aplikácia náteru ResiCote F12 by mala byť zahájená po 24 – 36 hodinách od nanesenia primárneho náteru alebo záškrabu.

Uzatvárací náter

Pripravená zmes ResiCote F12 sa nanáša na doteraz lepivý primárny náter valčekom, štetkou alebo štetcom a dokonale rozotiera. Odporúča sa naniesť 2 vrstvy náteru po 24 hodinách, druhú vrstvu krížom cez prvú.

VZHĽAD

ResiCote F12, zložka A, je stredneviskózná šedá kvapalina. Zložka B, je stredneviskózná žltkastá kvapalina s typickým amínovým zápachom.

BALENIE

3 kg, 5 kg, 10 kg

SPOTREBA

Uzatvárací náter

Na hladký povrch:
cca 0,25-0,35 kg/m²/1 vrstva
Na záškrab:
cca 0,4-0,6 kg/m²/1 vrstva

ResiCote F12

CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, UZATVÁRACÍ EPOXIDOVÝ NÁTER NA SUCHÉ ALEBO VLNKÉ PODKLADY

Technické údaje

Odtieň (natužená zmes)	šedý
Hustota 20°C A / B / A+B	cca 1,43 / 1,03 / 1,32 g/cm ³
Bod vzplanutia	> 100 °C
Prídržnosť k betónovému podkladu	> 4 MPa (zvyčajne prevyšuje súdržnosť betónu)
Výdatnosť závisí od drsnosti povrchu, aplikačných podmienok a techniky nanášania.	

Pevnosť v tlaku Hustota 20°C A / B / A+B	1 deň	36 MPa
	7 dní	65 MPa
Pevnosť v ťahu	1 deň	8 MPa
	7 dní	12 MPa
Pevnosť v ohybe	1 deň	20 MPa
	7 dní	29 MPa
Tlakový modul	7 dní	18GPa

Aplikačné informácie

Pomer tuženia (hmotnostné diely)	100 : 28
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi	40 - 45 min. pri 20 °C
Počiatkové zavádznutie pri 20°C	5 hodín
Zaschnuté na dotyk pri 20 °C	12 hodín
Pochôdznosť pri 20°C	12 hodín
Plné vytvrdnutie pri 20°C	7 dní
Teplota produktu	5 - 30 °C
Teplota vzduchu a okolia	5 - 30 °C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Relatívna vzdušná vlhkosť	70 % pri +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad aj nevytvrdený náter musí mať teplotu aspoň o 3 °C vyššiu, než je rosný bod. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môže viesť k tvorbe výkvetov.
Obsah vlhkosti podkladu	Podľa TL príslušnej epoxidovej penetrácie

ResiCote F12

CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, UZATVÁRACÍ EPOXIDOVÝ NÁTER NA SUCHÉ ALEBO VLHKÉ PODKLADY

Chemická odolnosť

18 % kyselina chlorovodíková	R(CC)
10 % kyselina dusičná	R(CC)
10 % kyselina sírová	R(CC)
10 % kyselina octová	R (max 24hod.)
10 % kyselina fosforečná	R
25 % hydroxid sodný	R
25 % hydroxid amonný	R
25 % saponát / čistiaci prostriedok	R
50 % peroxid vodíka	R
Nasýtený roztok chloridu sodného (NaCl)	R
Rastlinný olej	R
Mazivo	R
Rezný olej / chladiaca zmes	R
Hydraulický olej	R
Skydrol	R
Letecký benzín	R
Xylén	R
Ethylenglykol	R
Methanol	NR
Melasa / sirup	R
Víno	R
Kyselina akrylová	NR
Mliečna kyselina koncentrát	NR
10 % kyselina mliečna	R(CC)
čistiace chemické prípravky (na báze kys. fosforečnej a šľavelovej)	R

R - odolný

CC - zmena farby

NR - nie je odolný

SPOTREBA

Ak je výrobok vystavený chemickému zaťaženiu pri vyšších teplotách alebo chemickým látkam, ktoré nie sú uvedené vyššie, kontaktujte naše technické oddelenie. Tieto výsledky boli získané pri testovaní 7 dní starých, plne vytvrdených vzoriek ResiCote F12, ktoré boli úplne ponorené do chemických činidiel po dobu 10 dní pri 25 °C. Výsledky označené ako odolné, či zmena farby indikujú, že dlhodobá odolnosť bude dosiahnutá za predpokladu, že povrch ResiCote F12 systému je dostatočne uzavretý. Pri rozliatí alebo postriekaní povrchu je potrebné postupovať v súlade s dobrou praxou a chemické látky z povrchu čo najskôr odstrániť. Náter ResiCote F12 nie je chemicky odolný pri trvalom styku s fenolmi, krezolami, kyselinou mravčovou, etylacetátom a príbuznými esterami, acetónom a ďalšími ketónmi, chloroformom a ďalšími halogénovanými uhľovodíkovými rozpúšťadlami.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené vhodnými riedidlami, najlepšie riedidlom pre epoxidové náterové hmoty.

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.