

ResiCote F3N

DVOJZLOŽKOVÝ, EPOXIDOVÝ NÁTER/STIERKA NA BETÓN



ResiCote F3N, zložka A je disperzia plnív a pigmentov v nízkomolekulárnej modifikovanej epoxidovej živici. Zložka B je špeciálne aminické tvrdidlo. ResiCote F3N je bezškárový podlahový hrubovrstvý náter/stierka, ktorý je určený na ochranu betónových podláh.

VÝHODY

- vysoká chemická odolnosť
- veľmi dobrá odolnosť proti oderu a opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia a jednoduché čistenie
- veľmi dobrá odolnosť proti kolísaniu teploty
- možnosť výberu odtieňa
- výborné mechanické vlastnosti a adhézia k cementovým podkladom
- neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)

POUŽITIE

- nátery betónových podláh
- nátery poškodených betónov a betónov s vystúpeným hrubozrnným plnivom
- finálna povrchová úprava podláh pre sklady, výrobné haly, autoservisy, garáže, terasy, bazény, záchytné nádrže, odľučovače a pod.

- nátery podláh chemických prevádzok, skladov horľavín a náterových hmôt
- finálna povrchová úprava podláh v školách, kanceláriách, zdravotných strediskách a pod.
- nátery laminovaných podláh (náter prekryje prechody laminácie)

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrálné celistvé, bez nečistôt ako je prach, olej, masnota a iné nátery. Betónový podklad musí byť suchý a vyzretý (min. 28 dní). Musí byť izolovaný proti vplyvom spodnej vlhkosti alebo podpivničený. Povrch nesmie byť gletovaný ani poprášený cementom. Požadované parametre betónového podkladu:

- Pevnosť v tlaku pre pojazdné plochy min. 21,5 MPa
- Pevnosť v tlaku pre pochôdzne plochy min. 15 MPa
- Vlhkosť podkladu max. 4 %
- Rovinnosť povrchu max. 2 mm/2 m Prídržnosť min. 1,5 MPa

NANÁŠANIE PRIMÁRNEHO NÁTERU

Podklady musia byť natreté penetračným náterom ResiPrimer BC6, BP4. Roztieranie primeru vykonávajte valčekom alebo asfaltérskou metlou. Spotreba materiálu je podľa nasiakavosti podkladu cca 150-250 g/m². Dbajte na to, aby sa nevytvorila súvislá laková vrstva na povrchu. Pokiaľ k tomu dôjde, zasypte túto vrstvu suchým kremičitým pieskom. Náter ResiCote F3N nesmie byť nanášaný nie skôr ako po 6 hodinách a nie dlhšie ako 48 hodinách po nanosení penetrácie.

Technické údaje

Hustota (zložka A, 20 °C)	A cca 1,58 g/cm ³ / B cca 1,06 g/cm ³
Hustota (zložka B 20 °C)	cca 1,49 g/cm ³
Tvrdosť kompozície po 24 hod./23°C	min. 50 MPa
Lineárne zmrštenie po vytvrdnutí	max. 0,20 %
Lineárne zmrštenie po tepelnom dotvrdení 3 dni/ 80°C	max. 0,4%
Nasiakavosť 7 dní pri 23°C	max. 1,0%
Pevnosť v ťahu	min. 25MPa
Pevnosť v ohybe	min. 50MPa
Rázová húževnatosť	min. 8kJ/m ²
Pevnosť v tlaku	min. 80MPa
Ťažnosť	6,5%
Prídržnosť k betónovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnosť	max. 0,5 cm ³ / 50 cm ²
Skladba systému	Epox. penetrácia: ResiPrimer Presyp kr.pieskom: 0,3/0,8 mm Epox. stierka: ResiCote F3N
Reakcia na oheň (podlahový systém)	Bfl – s1
Protišmyk za sucha a za mokra ČSN EN 16165:2022	Výkyv kyvadla 102/77 Spĺňa požiadavky pre podlahy užívaných verejnou (výkyv kyvadla ≥40)
Protišmyk podľa ČSN 72 5191	K4 (výchylnka kyvadla > 65 - povrch extrémne bezpečný)
Protišmyk podľa DIN 51130:2014	>32° R12

Vytvrdený náter ResiCote F3N spĺňa požiadavky Vyhlášky Ministerstva pre miestny rozvoj č. 137 z 9. júna 1998, ktorá predpisuje pre časti stavieb používaných verejnou, vrátane pasáží a krytých podchodov u súčiniteľa šmykového trenia za sucha aj za mokra dosiahnutie hodnoty najmenej 0,6 pri všetkých stredných hodnotách celého súboru.

MIEŠANIE

Nádobu so zložkou A najprv dôkladne premiešajte pomalobežnou vrtáčkou tak, aby bol rozmiešaný prípadný sediment a hmota bola homogénna. Pridajte všetko množstvo tvrdidla (zložka B) do epoxidovej bázy (zložka A) a starostlivo premiešajte za pomoci pomalobežnej vrtáčky s lopatkovým miešadlom. Zmes premiešavajte min. 5 minút v celom objeme nádoby a dbajte aj na dôkladné rozmiešanie pri stenách a dne nádoby. Po 5 minútach dôkladného miešania 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. 5 minút dôkladne premiešavajte. Pokiaľ možno zabráňte vmiešavaniu vzduchu do hmoty. Až po tomto kroku je zmes pripravená na aplikáciu. Po namiešaní má zmes ResiCote F3N spracovateľnosť cca 30 minút pri 20 °C, v závislosti od teploty a množstva. S rastúcou teplotou a množstvom natuženej zmesi sa doba spracovateľnosti skraca. Natuženú zmes ResiCote F3N nie je dovolené riediť žiadnymi riedidlami ani rozpúšťadlami! Je možné pri aplikácii stierky plniť produkt ResiFix F3N 20% kremičitým pieskom frakcie 0,1-0,3 mm.

ResiCote F3N

DVOJZLOŽKOVÝ, EPOXIDOVÝ NÁTER/STIERKA NA BETÓN

Aplikačné informácia

Pomer tuženia	100:20 hmotnostné diely 5:1
Teplota produktu	10-30°C
Teplota vydychu a okolia	10-30°C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Obsah vlhkosti podkladu	Podľa TL príslušnej epoxidovej penetrácie

Teplota	Doba spracovateľnosti	Pochôdnosť	Plné vytvrdnutie
15°C	35 min.	30 hod.	9 dní
20°C	30 min.	24 hod.	7 dní
30°C	20 min.	20 hod.	6 dní

Spotreba

Teoretická spotreba	
Náter	0,6 kg / 1 m ² / 2 vrstvy
Stierka	1,5-2,0 kg / 1 m ²
Náter na záškrab	0,6-0,8 kg / 1 m ² / 2 vrstvy
Stierka na záškrab	2,8 kg/m ²

APLIKÁCIA

ResiCote F3N sa aplikuje pri teplotách povrchu a okolia +15 až +30 °C.

Náter:

ResiCote F3N vylejte na podlahu a rozotierajte najlepšie velúrovým valčekom s krátkym vlasom určeným pre aplikácie ťažkých náterových hmôt v spotrebe cca 0,3 – 0,5 kg/m². Náter sa vykonáva podľa požiadaviek a možností v jednej až dvoch vrstvách. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je 24 hodín. Počas aplikácie je nutné zaistiť vetranie celého priestoru.

Stierka:

ResiCote F3N vylejte na podlahu a zubovou alebo hladkou stierkou aplikujte v požadovanej hrúbke. Spotreba cca 1,5 kg-2,0 kg/m². Ihneď po aplikácii a pri veľkých plochách aj počas aplikácie na miestach, kde je stierka už naaplikovaná vykonajte odzdušnenie stierky pomocou valca s hrotmi (ježko)max do 10 minút. Vrstva je pochôdzna po 24 hodinách. Plnému zaťaženiu je možné vrstvu vystaviť až po dokonalom vytvrdnutí (uvedené v tabuľke). Pôsobenie UV žiarenia môže spôsobiť zmenu farebného odtieňa. Umývanie vytvrdnutej podlahoviny robte vodou do teploty 40 °C s prídavkom saponátu, napr. Jar, Sapon. Ostatné druhy údržby a prípravky konzultujte. Dilatácia sa rieši podľa charakteru aplikácie.

VZHĽAD

ResiCote F3N, zložka A, je stredneviskózna kvapalina vo farbe podľazvoleného odtieňa. Zložka B je transparentná kvapalina s typickým zápachom po amínoch. Ponúkané odtiene: RAL 7001, RAL 7032, RAL 7035, ostatné na dotaz.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené vhodnými riedidlami, najlepšie riedidlom pre epoxidové náterové hmoty S 6300.

SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote F3N by mal byť skladovaný v suchu a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Skladovacia teplota musí ležať medzi +12 až +25 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 12 mesiacov.

BALENIE

6kg sada
12kg sada
25kg sada

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.