

ResiCote FCN

DVOJZLOŽKOVÝ VODOU RIEDITELNÝ EPOXIDOVÝ VODIVÝ NÁTER.

ResiCote FCN dvoch komponentný epoxidový vodou riediteľný nízkoviskózný náter špeciálne navrhnutý ako vodivá podkladná vrstva pre antistatické podlahy.

VÝHODY

- vysoká vodivosť
- bez zápachu
- jednoduchá aplikácia a jednoduché čistenie
- neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)

POUŽITIE

- vodivá podkladná vrstva antistatického systému FAS (Flooring Antistatic System)

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, bez nečistôt ako je prach, olej, masť a iné nátery. Betónový podklad musí byť suchý a vyzretý, vo vek min. 28 dní. Musí byť izolovaný proti vplyvom spodnej vlhkosti alebo podpivničený. Povrch nesmie byť gletovaný ani poprášnený cementom. Nerovnosti, trhliny a iné vady podkladu musia byť vyspravené. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie presiahnuť 4% vlhkosti. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musia byť vyššie ako 1,5 N/mm². Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm²

Nanášanie primárneho náteru

Podklady musia byť natreté penetračným náterom ResiPrimer BC6, BCW. Roztíranie primeru vykonávajú valčekom alebo asfaltérskou metlou. Spotreba materiálu je podľa nasiakavosti podkladu cca 0,3-0,5 kg/m². Penetrácia nesmie byť zapieskovaná či inak zdrsnená. Na takto pripravený povrch sa aplikujú medené pásy (hrúbka 0,08 mm):

- raster max 3 m x 3 m
- max. vzdialenosť pásy od steny je 15 cm
- pásik musí byť pripojený na zemniaci bod
- max. plocha na podlahy na jeden zemniaci bod je 100 m²

Nanášanie vodivého náteru

Na takto pripravený podklad sa aplikuje vodivý náter ResiCote FCN vo spotrebe 0,15 kg/m². ResiCote FCN sa aplikuje najneskôr do 48 hodín od aplikácie penetrácie. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti a teploty, z dôvodu možného vzniku pľuzgierov alebo pórov.

MIEŠANIE

Zmiešajte zložku A a zložku B a starostlivo premiešajte za pomoci pomalobežné vrtáčky s lopatkovým miešadlom (300 – 400 ot/min). Zmes premiešavajte 2-3 minúty v celom objeme nádoby a dbajte aj na dôkladné rozmiešanie pri stenách a dne nádoby. Následne sa celá zmes zaleje do čistej nádoby a znovu premieša. Pri miešaní dbajte, aby do materiálu nebol zbytočne vmiešaný vzduch.

Po 5 - 10 minútach znova nemiešajte, hrozí prudká exotermická reakcia. Natužený zmes ResiCote FCN nie je dovolené riediť žiadnymi riedidlami ani rozpúšťadlami!

APLIKÁCIA

ResiCote FCN je dovolené aplikovať pri teplotách povrchu a okolia +10 až +30°C. Odporúčaná teplota pre aplikáciu je +20 °C a optimálna vlhkosť vzduchu 65%. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na ResiCote FCN voda či iné chemické zaťaženie – teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Tieto podmienky musia byť dodržané po celú dobu spracovania materiálu a po celú dobu jeho tvrdnutia. Po namiešaní má zmes aplikujete pomocou valčeka, štetca. Maximálna spotreba je 0,15 kg/m². Zvýšenie spotreby môže negatívne ovplyvniť správnu vodivosť povrchu. Pri aplikácii je nutné dbať, aby hmota bola v celej ploche dobre rozotrená. Po aplikácii musí byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou, a to minimálne po dobu 24 hodín. Po rovnakom čase musí byť teplota vzduchu +3 °C nad rosným bodom. Pri styku vody s povrchom počas tejto doby môže dôjsť k vytvoreniu bielych flakov a vzniku lepidlivého povrchu.

POZNÁMKA

Výrobok je pre vyškolených profesionálnych aplikátorov. Materiál spotrebujte jednorazovo. Pridávanie piesku či ďalších látok do hmoty je zakázané, mohlo by negatívne ovplyvniť vodivosť povrchu. Pre vykurovaný priestor pri aplikácii hmoty nepoužívajte ohrievače na naftu, plyn, drevo, a pod., CO₂ a vodné pary majú negatívny vplyv na kvalitu povrchu. Vykurovanie odporúčame pomocou elektrických priamotopov. Všeobecne nie sú hmoty na báze epoxidových živíc úplne farebne stabilné vplyvom UV žiarenia a poveternosti.

Technické údaje

Hustota zložiek A/B pri 20 °C Hustota natuženej zmesi / 20 °C	A cca 1,1 g/cm ³ / B cca 0,9 g/cm ³ cca 0,95 g/cm ³
Prídržnosť k betónovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnosť	max. 0,5 cm ³ / 50 cm ²

Aplikačné informácie

Pomer tuženia	1 : 3,2 hmotnostné diely
Teplota produktu	+10 až +30°C
Teplota vzduchu a okolia	+10 až +30°C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Relatívna vzdušná vlhkosť	65 % pri +20 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad aj nevytvrdený náter musí mať teplotu aspoň o 3 °C vyššiu, ako je rosný bod. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môže viesť k tvorbe výkvetov
Obsah vlhkosti podkladu	<4 %

Teplota	Doba spracovateľnosti	Pochôdznosť	Plné vytvrdnutie
10°C		24 hod	
20°C	30 min.	12 hod	7 dní
30°C		8 hod	

ResiCote FCN

DVOJZLOŽKOVÝ VODOU RIEDITELNÝ EPOXIDOVÝ VODIVÝ NÁTER.

SPOTREBA

0,15 kg / 1 m²

VZHĽAD

Zložka A biela kvapalina

Zložka B čierna kvapalina

BALENIE

1 kg sada 5 m²

ČISTENIE A ÚDRŽBA

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

SKLADOVANIE

Výrobok ResiCote FCN by mal byť skladovaný v suchu a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Skladovacia teplota musí ležať medzi +10 až +25 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 3 mesiace.

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.