

ResiCote FQS

2K EPOXIDOVÝ NÁTER PRE PROTIŠMYKOVÝ SYSTÉM QS

ResiCote FQS, zložka A je disperzia plnív a pigmentov v nízkomolekulárnej modifikovanej epoxidovej živici. Zložka B je špeciálne aminické tvrdidlo. ResiCote F3N je špeciálne určený na vytváranie podlahových protišmykových povrchov QS.

VÝHODY

- vysoká odolnosť voči water-spottingu
- veľmi dobrá odolnosť proti oderu a opotrebovaniu
- veľmi dobrá mechanická a chemická odolnosť
- jednoduchá aplikácia a jednoduché čistenie
- veľmi dobrá odolnosť proti kolísaniu teploty
- výborné protišmykovosť
- veľmi dobrá UV odolnosť a stálofarebnosť
- vodotesnosť
- neobsahuje organické rozpúšťadlá (VOC)

POUŽITIE

- vytváranie QS protišmykových podlahových systémov
- podlahy výrobných hál, skladov, autoopravovní, elektrárňach, letiskách, školách, parkoviskách a pod.

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, bez nečistôt ako je prach, olej, masnota 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.

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 %
Prídržnosť	min. 1,5 MPa

Nanášanie primárneho náteru

Podklady musia byť natreté penetračným náterom ResiPrimer BC6, BP4, BCW, CBD, CBW a presypané do prebytku suchým kremičitým pieskom. Následne po vytvrdnutí penetrácie musí byť prebytočný piesok odstránený. Náter ResiCote FQS nesmie byť nanášaný nie skôr ako po 6 hodinách a nie dlhšie ako 48 hodinách po nanosení penetrácie

MIEŠANIE

Nádoby 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.

MIEŠANIE

Až po tomto kroku je zmes pripravená na aplikáciu.

Po namiešaní má zmes ResiCote FQS spracovateľnosť cca 30 minút pri 20 °C, v závislosti na teplote a množstve. S rastúcou teplotou a množstvom natuženej zmesi sa doba spracovateľnosti skracuje. Natuženú zmes ResiCote FQS nie je dovolené riediť žiadnymi riedidlami ani rozpúšťadlami! Namiešanú zmes po 5-10 minútach už nemiešať (možno samovoľná exotermická reakcia).

APLIKÁCIA

ResiCote FQS sa aplikuje pri teplotách povrchu a okolia +5 až +30 °C.

Odporúčaná teplota je +20 °C optimálna vlhkosť vzduchu je 65%.

Teplota nesmie byť nižšia ako +3 °C.

ResiCote FQS v zodpovedajúcej spotrebe kg/m² naneste napr. hladkú kovovou stierkou na pripravený podklad (na penetrovaný a prehodný pieskom) a zjednotte najlepšie veľúrovňovým valčekom do kríža.

SPOTREBA

Teoretická spotreba:

Hrubý povrch hr.cca 1,5 mm (vyhovuje sklznosť ČSN 744505 pre podlahy bytových a pobytových miestností krytých aj nekrytých pred dažďom a pre časť stavieb používaných verejnosťou krytých aj nekrytých pred dažďom)

- penetrácia cca 0,6 kg/m²
- podľa stavu podkladu
- presyp kre.pieskom 0,3-0,8 mm do prebytku 3,50 kg/m
- uzatvárací náter ResiCote FQS 0,7 kg/m

Stredne hrubý povrch v hr.cca 1 mm vyhovuje sklznosť ČSN 744505 pre časť stavieb používaných verejnosťou krytých pred dažďom

- penetrácia cca 0,6 kg/m² podľa stavu podkladu
- presyp kre.pieskom 0,1-0,5 mm do prebytku 3,50 kg/m
- uzatvárací náter ResiCote FQS 0,6 kg/m

VZHĽAD

Ponúkané odtiene: RAL 7001, RAL 7032, RAL 7035, ostatné na dotaz

BALENIE

25kg sada

ČISTENIE S 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 6 mesiacov.

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 FQS

2K EPOXIDOVÝ NÁTER PRE PROTIŠMYKOVÝ SYSTÉM QS

Technické údaje

Hustota zložiek A/B pri 20 °C Hustota natuženej zmesi / 20 °C	A cca 1,58 g/cm ³ / B cca 1,06 g/cm ³ cca 1,5 g/cm ³
Pevnosť v ohybe	min. 40 MPa
Rázová húževnatosť	min. 8 kJ/m ²
Prídržnosť k betónovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnosť	max. 0,5 cm ³ / 50 cm ²
Skladba systému	Epoxy.penetrácia ResiPrimer Zásyp kr.pieskom 0,3-0,8 mm Náter ResiCote FQS
Protišmyk za sucha a za mokra ČSN EN 16165:2022	Výkyv kyvadla 108/85 Spĺňa požiadavku pre podlahy používaných verejnosťou (výkyv kyvadla ≥40)
Protišmyk podľa ČSN 72 5191	K4 (výchylka kyvadla > 65 - povrch extrémne bezpečný)
Protišmyk podľa DIN 51130:2014	>35° R13

APLIKAČNÉ INFORMÁCIE

Pomer tuženia, hmotnostné diely	100 : 23,8 hmotnostné diely 4,2 : 1
Pochôdznosť pri 20°C	24 -36 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 vzdučná 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	<4 %