TECHNICKÝ LIST

ResiCote F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

Popis

ResiCote F3N, složka A je disperze plniv a pigmentů v nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřici. Složka B je speciální aminické tvrdidlo. ResiCote F3N je bezespárý podlahový silnovrstvý nátěr/stěrka, který je určen pro ochranu betonových podlah.

Výhody

- vysoká chemická odolnost
- velmi dobrá odolnost proti oděru a opotřebení
- snadná aplikace a jednoduché čištění
- velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty
- možnost výběru odstínu
- výborné mechanické vlastnosti a adheze k cementovým podkladům
- neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)

Typické aplikace

- nátěry betonových podlah
- nátěry poškozených betonů a betonů s vystouplým hrubozrnným plnivem
- finální povrchová úprava podlah pro sklady, výrobní haly, autoservisy, garáže, terasy, bazény, záchytné jímky, odlučovače apod.
- nátěry podlah chemických provozů, skladů hořlavin a nátěrových hmot
- finální povrchová úprava podlah ve školách, kancelářích, zdravotních střediscích apod.
- nátěry laminovaných podlah (nátěr překryje přechody laminace)

Příprava podkladu

Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je prach, olej, mastnota a jiné nátěry. Betonový podklad musí být suchý a vyzrálý, ve stáří min. 28 dní. Musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen. Povrch nesmí být gletován ani poprášen cementem.
Požadované parametry betonového podkladu:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 15 MPa
Vlhkost podkladu	max. 4 %
Rovinnost povrchu	max. 2 mm/2 m
Přídržnost	min. 1,5 MPa

Nanášení primárního nátěru
Podklady musí být natřeny penetračním nátěrem ResiPrimer BC6,BP4. Roztírání primeru provádějte válečkem nebo asfaltérským koštětem. Spotřeba materiálu je dle nasákavosti podkladu cca 150-250 g/m^2. Dbejte na to, aby se nevytvořila souvislá laková vrstva na povrchu. Pokud k tomu dojde, zasypte tuto vrstvu suchým křemičitým pískem.
Nátěr ResiCote F3N nesmí být nanášen ne dříve než po 6 hodinách a ne déle než 48 hodinách po nanesení penetrace

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

TECHNICKÝ LIST

ResiCote F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

Míchání

Nádobu se složkou A nejprve důkladně promíchejte pomaloběžnou vrtačkou tak, aby byl rozmíchán případný sediment a hmota byla homogenní.
Přidejte veškeré množství tvrdidla (složka B) do epoxidové báze (složka A) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. Směs promíchávejte min. 5 minut v celém objemu nádoby a dbejte i na důkladné rozmíchání u stěn a dna nádoby. Po 5 minutách důkladného míchání přelijte směs do další čisté suché nádoby odpovídajícího objemu, aniž byste špachtlí či jiným nástrojem stírali zbytky směsi ulpělé na stěnách a u dna původního obalu. **Tento krok je velmi důležitý, prosím, věnujte mu zvýšenou pozornost a směs do prázdné nádoby pouze přelijte, nikdy nestírejte zbytky směsi ze stěn a dna původního obalu!** V další nádobě směs znovu min. 5 minut důkladně promíchávejte. Pokud možno zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Teprve po tomto kroku je směs připravena k aplikaci.
Po namíchání má směs ResiCote F3N zpracovatelnost cca 30 minut při 20 °C, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.
Natuženou směs ResiCote F3N není dovoleno ředit žádnými ředidly ani rozpouštědly!
Je možné při aplikaci stěrky plnit produt ResiFix F3N 20% křemičitým pískem frakce 0,1-0,3 mm.

Aplikace

ResiCote F3N se aplikuje při teplotách povrchu a okolí +15 až +30 °C.

Nátěr:
ResiCote F3N vylijte na podlahu a roztírejte nejlépe velurovým válečkem s krátkým vlasem určeným pro aplikace těžkých nátěrových hmot ve spotřebě cca 0,3 – 0,5 kg/m^2.
Nátěr se provádí dle požadavků a možností v jedné až dvou vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 24 hodin. Během aplikace je nutno zajistit větrání celého prostoru.

Stěrka:
ResiCote F3N vylijte na podlahu a zubovou nebo hladkou stěrkou aplikujte v požadované tloušťce. Spotřeba cca 1,5 kg- 2,0 kg/m^2. Ihned po aplikaci a u velkým ploch i během aplikace na místech , kde je stěrka už naaplikována proveďte odvzdušnění stěrky pomocí válce s hroty (ježek)max do 10 minut . Vrstva je pochozí po 24 hodinách. Plnému zatížení je možné vrstvu vystavit až po dokonalém vytvrzení (uvedeno v tabulce).
Působení UV záření může způsobit změnu barevného odstínu.
Mytí vytvrzené podlahoviny provádějte vodou do teploty 40 °C s přídavkem saponátu, např. Jar, Sapon. Ostatní druhy údržby a přípravky konzultujte.
Dilatace se řeší dle charakteru aplikace.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

TECHNICKÝ LIST

ResiCote F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

Technické informace

Hustota složek A/B při 20 °C Hustota natužené směsi / 20 °C	A cca 1,58 g/cm^3 / B cca 1,06 g/cm^3 cca 1,49 g/cm^3
Poměr tužení	100 : 20 hmotnostní díly 5: 1
Tvrdost kompozice po 24 hod. / 23 °C	min. 50 MPa
Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,20 %
Lineární smrštění po tepelném dotvrzení 3 dny/80 °C	max. 0,4 %
Nasákavost 7 dní při 23 °C	max. 1,0 %
Pochůznost	24 hodin při 20^{0}C
Plné vytvrzení	7 dní při 20^{0}C
Pevnost v tahu	min. 25 MPa
Pevnost v ohybu	min. 50 MPa
Rázová houževnatost	min. 8 kJ/m^2
Pevnost v tlaku	min. 80 MPa
Tažnost	6,5 %
Přídržnost k betonovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnost	max. 0,5 cm^3 / 50 cm^2

Vytvrzený nátěr ResiCote F3N splňuje požadavky Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137 ze dne 9. června 1998, která předepisuje pro části staveb užívaných veřejností, včetně pasáží a krytých podchodů u součinitele smykového tření za sucha i za mokra dosažení hodnoty nejméně 0,6 u všech středních hodnot celého souboru.

Teplota	Doba zpracovatelnosti	Pochůznost	Plné vytvrzení
15 °C	35 minut	30 hodin	9 dnů
20 ºC	30 minut	24 hodin	7 dnů
30 ºC	20 minut	20 hodin	6 dnů

Spotřeba

Teoretická spotřeba:
Nátěr : 0,6 kg / 1 m^2 / 2 vrstvy
Stěrka : 1,5-2,0 kg / 1 m^2
Nátěr na záškrab: 0,6-0,8 kg / 1 m^2 / 2 vrstvy
Stěrka na záškrab: 2,8 kg/m^2

Vzhled

ResiCote F3N, složka A, je středněviskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu. Složka B je transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.
Nabízené odstíny: RAL 7001, RAL 7032, RAL 7035 , ostatní na dotaz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

TECHNICKÝ LIST

ResiCote F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

Balení	6 kg sada 12 kg sada 25 kg sasa
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300.
Skladování	Výrobek ResiCote F3N by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Skladovací teplota musí ležet mezi +12 až +25 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců.
Ochrana zdraví	Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.