

ResiCote F2N

Epoxidová, vodou ředitelná, samonivelační nátěrová hmota

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis | <p>ResiCote F2N je dvousložková vodou ředitelná samonivelační epoxidová nátěrová hmota, vhodná pro zhotovení podlahových vrstev a ploch vystavených chemickému a mechanickému namáhání. Vytváří chemickou a mechanickou ochranu betonových povrchů. Je možné ji aplikovat na čerstvý beton, protože je propustná pro vodní páry, má dobrou odolnost proti oděru, kolísání teplot, je možné provést vyrovnání nerovností. Nanáší na předem připravený podklad v obvyklých tloučkách 3 - 5 mm zubovou štětkou, popř. štětcem, je možnost výběru odstínu.</p> |
| Výhody | <ul style="list-style-type: none">• propustná pro vodní páry• možnost aplikace na čerstvý beton• překrytí nerovností na povrchu• ředitelná vodou• vysoká chemická odolnost• velmi dobrá odolnost proti oděru• velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty• možnost výběru odstínu• aplikace stěrkou nebo zubovou stěrkou• neobsahuje těkavé organické látky (VOC) |
| Typické aplikace | <ul style="list-style-type: none">• průmyslové podlahové vrstvy• podlahy v chemických provozech, skladech, autoservisech, výrobních halách apod.• podlahy v garážích |
| Příprava podkladu | <p>Povrch musí být strukturálně celistvý, bez jakýchkoli nečistot jako je prach, zbytky starých nátěrů, olej a mastnota. Samonivelační podlahová hmota ResiCote F2N je schopná překrýt drobné nerovnosti v podkladu. Savé a porézní povrchy musí být nejprve napenetrovány vodou ředitelným penetračním nátěrem ResiPrimer WE (postup přípravy viz technická karta výrobku). Větší nerovnosti, praskliny a jiné defekty v podkladu je třeba nejdříve vyrovnat, např. pomocí jemného epoxidového tmelu ResiMastic TB.</p> |
| Míchání | <p>Nejprve důkladně promíchejte obsah složky B a rozmíchejte případný sediment u dna. Přidejte veškeré množství epoxidové pryskyřice (složka A) do tvrdidla (složka B) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. Míchání provádějte min. 5 minut. Dbejte na důkladné promíchání směsi u stěn a dna nádoby. Natuženou směs je doporučeno naředit pitnou nebo destilovanou vodou v množství 5 - 8 %. Vodu dokonale vmíchejte do natužené směsi a směs ponechte několik minut odstát, aby unikl vnesený vzduch. Po namíchání má směs ResiCote F2N zpracovatelnost cca 40 minut, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.</p> |

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.

ResiCote F2N

Epoxidová, vodou ředitelná, samonivelační nátěrová hmota

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Aplikace | <p>Natuženou a naředěnou samonivelační hmotu vylijte na podlahu a rozteřte nejlépe stěrkou nebo zubovou stěrkou v tloušťce 3 - 5 mm. Vnesený vzduch odstraňte pomocí odvzdušňovacího válce max. do 10 minut po nalití a rozetření. Je doporučeno provést opakované odvzdušnění (2-3x v průběhu 10 minut po nalití). Veškeré aplikační nářadí a pomůcky musí být suché! Maximální mokrá tloušťka jedné vrstvy je 5 mm. Nikdy neaplikujte podlahovou hmotu ResiCote F2N ve větších tloušťkách než 5 mm, hrozí selhání celé aplikace!</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spotřeba | <p>Spotřeba (natužená a naředěná směs): <u>Vrstva, suchá tloušťka 4 mm:</u> Nanesená mokrá tloušťka cca 4 800 – 5000 μm (4,8 – 5 mm) Spotřeba cca 8,7 kg/m² na 1 vrstvu o suché tloušťce 4 mm. Vydatnost: Vrstva, suchá tloušťka 4 mm: 1,2 – 1,3 m²/ 1 balení (11,2 kg)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technické informace | <table border="1"> <tr> <td>Barevný odstín</td> <td>Podle vzorníku, možnost výběru odstínu dle vzorkovníku RAL</td> </tr> <tr> <td>Obsah netěkavých látek (natužená směs)</td> <td>min. 83 % hmotnostních</td> </tr> <tr> <td>Poměr tužení, složka A : složka B</td> <td>12 : 100 hmotnostní poměr</td> </tr> <tr> <td>Hustota, natužená směs</td> <td>1,85 – 1,95 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Doba zpracovatelnosti</td> <td>cca 35 - 45 minut po natužení při 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Zaschlý na dotek</td> <td>cca 5 hodin při 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Přetíratelnost další vrstvou</td> <td>nejdříve po 24 hodinách v závislosti na okolní teplotě</td> </tr> <tr> <td>Pochozí</td> <td>24 hodin při 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Plné vytvrzení</td> <td>5 až 7 dní v závislosti na teplotě</td> </tr> <tr> <td>Výsledný vzhled</td> <td>matná, souvislá slitá vrstva</td> </tr> <tr> <td>Objemová sušina</td> <td>cca 80 %, tj. 1 mm mokré vrstvy odpovídá tloušťka suché vrstvy cca 800 μm</td> </tr> <tr> <td>Přídržnost k betonovému podkladu</td> <td>≥ 2 MPa</td> </tr> <tr> <td>Teplotní omezení</td> <td>Podlahovina ResiCote F2N by neměla být aplikována při teplotách pod 5 °C a nad 30 °C.</td> </tr> </table> | Barevný odstín | Podle vzorníku, možnost výběru odstínu dle vzorkovníku RAL | Obsah netěkavých látek (natužená směs) | min. 83 % hmotnostních | Poměr tužení, složka A : složka B | 12 : 100 hmotnostní poměr | Hustota, natužená směs | 1,85 – 1,95 kg/dm ³ | Doba zpracovatelnosti | cca 35 - 45 minut po natužení při 20 °C | Zaschlý na dotek | cca 5 hodin při 20 °C | Přetíratelnost další vrstvou | nejdříve po 24 hodinách v závislosti na okolní teplotě | Pochozí | 24 hodin při 20 °C | Plné vytvrzení | 5 až 7 dní v závislosti na teplotě | Výsledný vzhled | matná, souvislá slitá vrstva | Objemová sušina | cca 80 %, tj. 1 mm mokré vrstvy odpovídá tloušťka suché vrstvy cca 800 μm | Přídržnost k betonovému podkladu | ≥ 2 MPa | Teplotní omezení | Podlahovina ResiCote F2N by neměla být aplikována při teplotách pod 5 °C a nad 30 °C. | |
| Barevný odstín | Podle vzorníku, možnost výběru odstínu dle vzorkovníku RAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obsah netěkavých látek (natužená směs) | min. 83 % hmotnostních | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poměr tužení, složka A : složka B | 12 : 100 hmotnostní poměr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hustota, natužená směs | 1,85 – 1,95 kg/dm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doba zpracovatelnosti | cca 35 - 45 minut po natužení při 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaschlý na dotek | cca 5 hodin při 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přetíratelnost další vrstvou | nejdříve po 24 hodinách v závislosti na okolní teplotě | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pochozí | 24 hodin při 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plné vytvrzení | 5 až 7 dní v závislosti na teplotě | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výsledný vzhled | matná, souvislá slitá vrstva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objemová sušina | cca 80 %, tj. 1 mm mokré vrstvy odpovídá tloušťka suché vrstvy cca 800 μm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přídržnost k betonovému podkladu | ≥ 2 MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teplotní omezení | Podlahovina ResiCote F2N by neměla být aplikována při teplotách pod 5 °C a nad 30 °C. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzhled | <p>ResiCote F2N, složka A je epoxidová pryskyřice - transparentní, slabě nažloutlá kapalina. Složka B je viskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Balení | <p>Samonivelační hmota ResiCote F2N je dodávána jako dvousložková sada, složka A o hmotnosti 1,2 kg, složka B o hmotnosti 10 kg, po namíchání celkem 11,2 kg (cca 6,1 litru) směsi.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.

ResiCote F2N

Epoxidová, vodou ředitelná, samonivelační nátěrová hmota

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty vodou. Zatvrdlé zbytky nátěru odstraníte mechanicky.

Chemická odolnost

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 10 % kyselina chlorovodíková | R (CC) |
| 10 % kyselina dusičná | R (CC) |
| 10 % kyselina sírová | R (CC) |
| 10 % kyselina octová | NR |
| 10 % kyselina fosforečná | R |
| 20 % hydroxid sodný | R |
| 20 % chlorid sodný | R |
| 25 % saponát / čisticí prostředek | R |
| Slaná voda | R |
| Rostlinný olej | R |
| Mazivo | R |
| Řezný olej / chladičí směs | R |
| Hydraulický olej | R |
| Benzin Natural 95 | R (CC) |
| Nafta motorová | R (CC) |
| Xylen | mírně bobtná |
| Etylenglykol | R |
| Ethanol technický | R |
| Melasa | R |
| Víno | R (CC) |
| Akrylové kyseliny | NR |
| Kyselina mléčná, koncentrát | NR |
| 10 % kyselina mléčná | R (CC) |
| čisticí chemické přípravky (na bázi kys. fosforečné a šřavelové) | R |
| Vysvětlivky: R = odolný CC = pouze změna barvy NR = není odolný | |
| Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení. | |

Skladování

Výrobek ResiCote F2N by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.

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.