

# ResiCote F2

Epoxidový, vysoce chemicky odolný finální ochranný nátěr

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Popis</b>             | <p>ResiCote F2 je dvousložková, epoxidová nátěrová hmota vodné bázi, vhodná pro ošetření podlah a stěn vystavených velkému chemickému a mechanickému namáhání. Vytváří chemickou a mechanickou ochranu betonových a jiných minerálních povrchů. Vyznačuje se jednoduchou aplikací, vynikajícími užitnými vlastnostmi a dlouhou životností. Je vhodná i pro nátěry kovových povrchů.</p>   |
| <b>Výhody</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• propustný pro vodní páry</li><li>• možnost aplikace na čerstvý beton (7 dní)</li><li>• ředitelný vodou</li><li>• vysoká chemická odolnost</li><li>• velmi dobrá odolnost proti oděru</li><li>• velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty</li><li>• možnost výběru odstínu</li><li>• aplikace štětkou, štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním (airless)</li><li>• neobsahuje těkavé organické látky (VOC)</li></ul>    |
| <b>Typické aplikace</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• nátěry průmyslových podlah</li><li>• nátěry garážových stání</li><li>• nátěry stěn konstrukcí</li><li>• sjednocující ochranný nátěr pro jímky, nádrže, čistírny odpadních vod, chemické provozy</li><li>• nátěry kovových konstrukcí</li></ul>  |
| <b>Příprava podkladu</b> | <p>Povrch musí být strukturálně celistvý, bez jakýchkoli nečistot jako je prach, zbytky starých nátěrů, olej a mastnota. Velký důraz je kladen na odstranění nerovností, prohlubní a stop po hlazení betonu při pokládce. V případě jakýchkoliv nerovností doporučujeme zbroušení betonu pomocí vhodných diamantových kotoučů.</p> <p>Savé a porézní povrchy musí být nejprve napenetrovány vodou ředitelným penetračním nátěrem ResiPrimer WE.</p>                     |
| <b>Míchání</b>           | <p>Přidejte veškeré množství tvrdidla (složka B) do epoxidové báze (složka A) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. Míchání provádějte min. 3 – 5 minut. Po namíchání má směs ResiCote F2 zpracovatelnost cca 120 minut, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje. Viditelný konec doby zpracovatelnosti je indikován prudkým nárůstem viskozity.</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 F2

Epoxidový, vysoce chemicky odolný finální ochranný nátěr

## Aplikace

### Nátěr

Natuženou směs ResiCote F2 nanášejte na připravený podklad štětcem, štětkou nebo mohérovým válečkem s krátkým vlasem. Při aplikaci válečkem použijte mřížku nebo vaničku s mřížkou pro odstranění přebytečné barvy z válečku. Je nutno dbát na to, aby byla nátěrová hmota dobře roztírána do všech směrů a nebyla nanášena v příliš silné vrstvě.

Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je minimálně 7 hodin a maximálně 36 hodin.

Pro správnou funkci nátěru jsou nutné minimálně dvě vrstvy. Druhou vrstvu je doporučeno nanášet křížem přes předchozí.

U silně zatěžovaných ploch je doporučeno aplikovat 3 vrstvy nátěru.

### Protiskluzový nátěr

Nanášejte první vrstvu ResiCote F2 štětcem nebo válečkem na předem připravený povrch a ihned po aplikaci první vrstvy posypte povrch suchým křemičitým pískem o zrnitosti do 1 mm, v závislosti na požadovaném stupni protiskluznosti. Posyp pískem provádějte postupně během aplikace první vrstvy. Spotřeba písku je cca 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>. Nátěr je nutno nechat ztuhnout (12 hod.) a poté odstranit všechen přebytečný písek zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

Po odstranění přebytečného písku aplikujte křížem druhou vrstvu nátěru. Dojde k pevnému zakotvení písku a vytvoření lehce čistitelného, chemicky odolného povrchu.

V případě větší zrnitosti křemičitého písku doporučujeme provést dva kotvící nátěry.

## Technické informace

|   |  |
|---|--|
| Barevný odstín                                      | široká škála odstínů, možnost tónování dle vzorkovníku RAL                     |
| Výsledný vzhled                                     | Polomatný až matný, souvislý slitý nátěrový film                               |
| Hustota, natužená směs                              | 1,35 – 1,40 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Objemová sušina                                     | cca 55 %, tj. 100 µm mokrého nátěru odpovídá tloušťka suchého nátěru cca 55 µm |
| Obsah netěkavých látek                              | min. 60 % hmotnostních   |
| Přídržnost k betonovému podkladu                    | ≥ 2 MPa  |
| Propustnost pro vodní páru (penetrace + 2 vrstvy)   | Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S <sub>D</sub> = 2,30 m                  |
| Propustnost oxidu uhličitého (penetrace + 2 vrstvy) | Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S <sub>D</sub> = 120 m                   |
| Styk pitnou vodou                                   | vyhovuje   |
| Skladba systému                                     | Epox.penetrace ResiPrimer<br>Zásyp kř.pískem 0,1/0,5 mm<br>Nátěr ResiCote F2   |

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 F2

Epoxidový, vysoce chemicky odolný finální ochranný nátěr

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
|                     | Protiskuznost za sucha a za mokra<br>ČSN EN 16165:2022   | Výkyv kyvadla 103/90<br>Splňuje požadavek pro podlahy užívaných veřejností<br>(výkyv kyvadla $\geq 40$ )   |
|                     | Protiskluznost dle ČSN 72 5191   | K4 (výchylna kyvadla $> 65$ - povrch extrémně bezpečný)  |
|                     | Protiskluznost dle DIN 51130:2014  | $> 35^\circ$ R13   |
| Aplikační informace | Poměr tužení, složka A : složka B  | 1 : 5 hmotnostní poměr<br>1 : 4 objemový poměr   |
|                     | Doba zpracovatelnosti  | <b>max. 2 hodiny po natužení při 20 °C</b><br><b><u>V žádném případě neaplikujte směs po uplynutí doby zpracovatelnosti!</u></b>   |
|                     | Zaschlý na dotek   | max. 2 hodiny  |
|                     | Přetíratelnost další vrstvou   | nejdříve po 7 hodinách, v závislosti na okolní teplotě   |
|                     | Pochozí  | 24 hodin   |
|                     | Plné vytvrzení   | 5 až 7 dní v závislosti na teplotě   |
|                     | Teplota produktu   | 5 - 30 °C  |
|                     | Teplota vzduchu a okolí  | 5 - 30 °C  |
|                     | Teplota podkladu   | min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu  |
|                     | Relativní vzdušná vlhkost  | 70 % při +23 °C  |
|                     | Rosný bod  | Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.<br>Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů. |
|                     | Obsah vlhkosti podkladu  | Dle TL příslušné epoxidové penetrace   |
| Spotřeba            | Nátěr: 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> pro 2 vrstvy, dle savosti podkladu<br>Protiskluzový nátěr: 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> pro první vrstvu se zásypem písku (1-2kg písku/m <sup>2</sup> ) 1,0-1,2 kg/m <sup>2</sup> v následných dvou vrstvách |  |
| Balení              | 3kg, 6kg, 12kg   |  |
| Vzhled              | Složka A je epoxidová pryskyřice, transparentní slabě nažloutlá kapalina.<br>Složka B je středněviskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu.   |  |

**Čištění a** | Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty vodou.

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 F2

Epoxidový, vysoce chemicky odolný finální ochranný nátěr

## údržba

### 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 / chladicí 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<br>(na bázi kys. fosforečné a šťavelové)   | R            |
| Vysvětlivky: R = odolný<br>CC = pouze změna barvy<br>NR = není odolný   |              |
| Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení. |              |

### Skladování

Skladujte 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 24 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.