

# ResiCote F2

Epoxidový, vysoce chemicky odolný finální ochranný nátěr

<b>Popis</b>	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.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• propustný pro vodní páry</li><li>• možnost aplikace na čerstvý beton</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

<b>Aplikace</b>	<p><b>Nátěr</b>  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.</p> <p><b>Protiskluzový nátěr</b>  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.</p>
<b>Spotřeba</b>	<p><b>Spotřeba:</b>  <b>Aplikace válcem.</b>  Nátěr: 0,4 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro 2 vrstvy, dle savosti podkladu  Protiskluzový nátěr: 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> pro první vrstvu se zásypem písku (1 – 2 kg písku/m<sup>2</sup>)  1,0 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> v následných dvou vrstvách</p>

<b>Technické informace</b>	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
	Přidržnost k betonovému podkladu	≥ 2 MPa
	Propustnost pro vodní páru	Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S <sub>D</sub> = 2,30 m

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

(penetrace + 2 vrstvy)	
Propustnost oxidu uhličitého (penetrace + 2 vrstvy)	Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu $S_D = 120 \text{ m}$
Styk pitnou vodou	vyhovuje
Skladba systému	Epox.penetrace ResiPrimer Zásyp kř.pískem 0,1/0,5 mm Nátěr ResiCote F2
Protiskuznost za sucha a za mokra ČSN EN 16165:2022	Výkyv kyvadla 103/90 Splňuje požadavek pro podlahy užívaných veřejností (výkyv kyvadla $\geq 40$ )
Protiskluznost dle ČSN 72 5191	K4 (výchylka kyvadla $> 65$ - povrch extrémně bezpečný)
Protiskluznost dle DIN 51130:2014	$> 35^\circ \text{ R13}$

## Aplikační informace

Poměr tužení, složka A : složka B	1 : 5 hmotnostní poměr 1 : 4 objemový poměr
Doba zpracovatelnosti	<b>max. 2 hodiny po natužení při 20 °C</b> <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. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Obsah vlhkosti podkladu	Dle TL příslušné epoxidové penetrace

## Vzhled

ResiCote F2, složka A je epoxidová pryskyřice, transparentní slabě nažloutlá kapalina.  
Složka B je středněviskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu.

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

## Balení

ResiCote F2 je dodáván jako dvousložková sada, složka A o hmotnosti 2 kg, složka B o hmotnosti 10 kg, po namíchání celkem 12 kg (cca 8,9 litru) směsi.

## Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty vodou.

## 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 (na bázi kys. fosforečné a šťavelové)	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 F2 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 24 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.

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

---

**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](http://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.