

ResiCote F2

Epoxidový, chemicky odolný ochranný nátěr

Popis	Dvousložkový barevný epoxidový nátěr na vodní bázi poskytuje chemicky odolný, hladký a matný povrch.	
Typické aplikace	• průmyslové podlahy • garážová stání a parkoviště • stěny výrobních prostor • jímky, nádrže a čistírny odpadních vod • odolné úpravy betonových, minerálních a kovových povrchů	
Vlastnosti	• propustný pro vodní páry • vhodný na čerstvý beton (min. 7 dní) / kov • ředitelný vodou • vysoká chemická odolnost • odolný proti oděru • odolný vůči kolísání teplot • aplikace štětkou, štětcem, válečkem nebo airless stříkáním • bez těkavých organických látek (VOC)	
Technické informace	Hustota, natužená směs	1,35 – 1,40 kg/dm ³
	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 (penetrace + 2 vrstvy)	Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S _D = 2,30 m
	Propustnost oxidu uhličitého (penetrace + 2 vrstvy)	Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S _D = 120 m
	Styk pitnou vodou	Vyhovuje
Systém	Skladba systému	Penetrace ResiPrimer WE 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 ≥40)
	Protiskluznost dle ČSN 72 5191	K4 (výchylka kyvadla > 65 - povrch extrémně bezpečný)
	Protiskluznost dle DIN 51130:2014	>35° R13

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, chemicky odolný ochranný nátěr

Aplikační informace

Poměr tužení složka A : složka B	1 : 5 hmotnostní poměr 1 : 4 objemový poměr
Doba zpracovatelnosti	max. 2 hodiny po natužení při 20 °C <u>V žádném případě neaplikujte směs po uplynutí doby zpracovatelnosti!</u>
Zaschlý na dotek	max. 2 hodiny
Spotřeba Nátěr	0,4-0,5 kg/m ² pro 2 vrstvy, dle savosti podkladu 0,2-0,3 kg/m ² /první vrstva -zásypem (1-2kg písku/m ²)
Protiskluzový nátěr	1,0-1,2 kg/m ² v následných dvou vrstvách
Přetíratelnost další vrstvou	nejdříve po 7 hodinách, v závislosti na 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

Příprava podkladu

- povrch musí být strukturálně celistvý, bez prachu, zbytků starých nátěrů, oleje a mastnoty
- odstraňte nerovnosti, prohlubně a stopy po hlazení betonu při pokládce
- případné nerovnosti doporučujeme zbrousit vhodnými diamantovými kotouči
- savé a porézní povrchy nejprve napenetrovat vodou ředitelným penetračním nátěrem ResiPrimer WE

Míchání

- složku B (tvrdidlo) vlijte do složky A (pryskyřice)
- míchejte 2–3 min. pomaloběžnou vrtačkou (<400 rpm), dokud směs nebude homogenní
- míchání provádějte minimálně 3–5 minut
- po namíchání má směs zpracovatelnost cca 120 minut, v závislosti na teplotě a množství
- s rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje
- konec zpracovatelnosti je indikován prudkým nárůstem viskozity

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, chemicky odolný ochranný nátěr

Aplikace	Nátěr • natuženou směs nanášejte na připravený podklad štětcem, štětkou nebo mohérovým válečkem s krátkým vlasem • při aplikaci válečkem používejte mřížku nebo vaničku s mřížkou k odstranění přebytečné barvy • dbejte na rovnoměrné roztírání nátěrové hmoty do všech směrů a vyhněte se 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 nanášejte křížem přes předchozí • u silně zatěžovaných ploch se doporučuje aplikovat 3 vrstvy nátěru Protiskluzový nátěr • nanášejte první vrstvu štětcem nebo válečkem na předem připravený povrch • ihned po aplikaci první vrstvy posypte povrch suchým křemičitým pískem o zrnitosti do 1 mm podle požadovaného stupně protiskluznosti • posyp provádějte postupně během aplikace první vrstvy; spotřeba písku cca 1–2 kg/m² • nechte nátěr zatuhnout 12 hodin, poté odstraňte přebytečný písek zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem • po odstranění písku aplikujte křížem druhou vrstvu nátěru; tím dojde k pevnému zakotvení písku a vytvoření lehce čistitelného, chemicky odolného povrchu • u větší zrnitosti křemičitého písku doporučujeme provést dva kotvící nátěry								
Čištění nástrojů	• nezreagovanou směs očistěte pomocí vody • vytvrzený materiál odstraňte mechanicky (smirkem, bruskou apod.)								
Produktové informace	<table> <tr> <td>Chemická báze</td><td>Epoxid na vodné bázi</td></tr> <tr> <td>Vzhled Polomatný až matný, nátěrový film</td><td>Široká škála odstínů, možnost tónování dle vzorkovníku RAL</td></tr> <tr> <td>Balení</td><td>3 kg, 6 kg, 12 kg</td></tr> <tr> <td>Skladovatelnost</td><td>24 měsíců od data výroby při teplotách +5 °C do +30 °C, v originálním obale na stinném místě.</td></tr> </table>	Chemická báze	Epoxid na vodné bázi	Vzhled Polomatný až matný, nátěrový film	Široká škála odstínů, možnost tónování dle vzorkovníku RAL	Balení	3 kg, 6 kg, 12 kg	Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při teplotách +5 °C do +30 °C, v originálním obale na stinném místě.
Chemická báze	Epoxid na vodné bázi								
Vzhled Polomatný až matný, nátěrový film	Široká škála odstínů, možnost tónování dle vzorkovníku RAL								
Balení	3 kg, 6 kg, 12 kg								
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při teplotách +5 °C do +30 °C, v originálním obale na stinném místě.								

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, chemicky odolný ochranný nátěr

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 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.	

Ochrana zdraví

- vždy používejte rukavice, ochranný oděv, obuv a ochranné brýle
- před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej
- zabraňte kontaktu materiálu s očima a pokožkou
- pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku
- řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu

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.