

# ResiCote F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

<b>Popis</b>	<p>ResiCote F3N, složka A je disperze plniv a pigmentů v nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřici. Složka B je speciální aminické tvrdidlo. ResiCote F3N je bezspárý podlahový silnovrstvý nátěr/stěrka, který je určen pro ochranu betonových podlah.</p>										
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká chemická odolnost</li> <li>• velmi dobrá odolnost proti oděru a opotřebení</li> <li>• snadná aplikace a jednoduché čištění</li> <li>• velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty</li> <li>• možnost výběru odstínu</li> <li>• výborné mechanické vlastnosti a adheze k cementovým podkladům</li> <li>• neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)</li> </ul>										
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nátěry betonových podlah</li> <li>• nátěry poškozených betonů a betonů s vystouplým hrubozrnným plnivem</li> <li>• finální povrchová úprava podlah pro sklady, výrobní haly, autoservisy, garáže, terasy, bazény, záchytné jímky, odlučovače apod.</li> <li>• nátěry podlah chemických provozů, skladů hořlavin a nátěrových hmot</li> <li>• finální povrchová úprava podlah ve školách, kancelářích, zdravotních střediscích apod.</li> <li>• nátěry laminovaných podlah (nátěr překryje přechody laminace)</li> </ul>										
<b>Příprava podkladu</b>	<p>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.</p> <p>Požadované parametry betonového podkladu:</p> <table border="0"> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</td> <td>min. 21,5 MPa</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pochozí plochy</td> <td>min. 15 MPa</td> </tr> <tr> <td>Vlhkost podkladu</td> <td>max. 4 %</td> </tr> <tr> <td>Rovinnost povrchu</td> <td>max. 2 mm/2 m</td> </tr> <tr> <td>Přídržnost</td> <td>min. 1,5 MPa</td> </tr> </table> <p><b>Nanášení primárního nátěru</b></p> <p>Podklady musí být natřeny penetračním nátěrem ResiPrimer BC6, BP4. Roztírání primeru provádějte válečkem nebo asfaltéřským koštětem. Spotřeba materiálu je dle nasákavosti podkladu cca 150-250 g/m<sup>2</sup>. Dbejte na to, aby se nevytvořila souvislá laková vrstva na povrchu. Pokud k tomu dojde, zasypte tuto vrstvu suchým křemičitým pískem.</p> <p>Nátěr ResiCote F3N nesmí být nanášen ne dříve než po 6 hodinách a ne déle než 48 hodinách po nanesení penetrace</p>	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
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										

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 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 promíchejte 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 promíchejte. 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 produkt ResiFix F3N 20% křemičitým pískem frakce 0,1-0,3 mm.

## Technické informace

Hustota složek A/B při 20 °C	A cca 1,58 g/cm <sup>3</sup> / B cca 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Hustota natužené směsi / 20 °C	cca 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Tvrdość 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 %
Pevnost v tahu	min. 25 MPa
Pevnost v ohybu	min. 50 MPa
Rázová houževnatost	min. 8 kJ/m <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku	min. 80 MPa
Tažnost	6,5 %
Přidrżnost k betonovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnost	max. 0,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
Skladba systému	Epox. penetrace: ResiPrimer Zásyp kř.pískem: 0,3/0,8 mm Epox. stěrka: ResiCote F3N
Reakce na oheň (podlahový systém)	B <sub>fl</sub> - s1

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 F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

	Protiskuznost za sucha a za mokra ČSN EN 16165:2022	Výkyv kyvadla 102/77 Splňuje požadavek pro podlahy užívaných veřejností (výkyv kyvadla $\geq 40$ )		
	Protiskluznost dle ČSN 72 5191	K4 (výchylna kyvadla $> 65$ - povrch extrémně bezpečný)		
	Protiskluznost dle DIN 51130:2014	$> 32^\circ$ R12		
	Vytvrzený nátěr ResiCote F3N <u>splňuje požadavky</u> 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 <u>součinitele smykového tření za sucha i za mokra dosažení hodnoty nejméně 0,6</u> u všech středních hodnot celého souboru.			
<b>Aplikační informace</b>	Poměr tužení	100 : 20 hmotnostní díly 5: 1		
	Teplota produktu	10 - 30°C		
	Teplota vzduchu a okolí	10 - 30°C		
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu		
	Obsah vlhkosti podkladu	Dle TL příslušné epoxidové penetrace		
	<b>Teplota</b>	<b>Doba zpracovatelnosti</b>	<b>Pochůznost</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	15 °C	35 minut	30 hodin	9 dnů
	20 °C	30 minut	24 hodin	7 dnů
30 °C	20 minut	20 hodin	6 dnů	
<b>Spotřeba</b>	Teoretická spotřeba: Nátěr : 0,6 kg / 1 m <sup>2</sup> / 2 vrstvy Stěrka : 1,5-2,0 kg / 1 m <sup>2</sup> Nátěr na záškrab: 0,6-0,8 kg / 1 m <sup>2</sup> / 2 vrstvy Stěrka na záškrab: 2,8 kg/m <sup>2</sup>			
<b>Vzhled</b>	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			
<b>Balení</b>	5 kg sada 12 kg sada 25 kg sasa			
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300.			

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 F3N

Dvousložkový, epoxidový nátěr/stěrka na beton

---

<b>Skladování</b>	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.
<b>Ochrana zdraví</b>	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.
<b>Kontakt</b>	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín <a href="http://www.sanax.cz">www.sanax.cz</a>

---

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.