

# ResiCote EPS

Dvousložkový, pružný epoxy-polysulfidový nátěr

<b>Popis</b>	ResiCote EPS je dvousložkový, trhliny přemostňující, trvale pružný nátěr na bázi polysulfidového epoxidu.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dobrá adheze k minerálním podkladům</li><li>• jednoduchá aplikace a opravy</li><li>• velmi dobrá mechanická odolnost a odolnost vůči nárazu a opotřebení</li><li>• vysoká chemická odolnost vůči louhům, solím, některým kyselinám, rozpouštědlům, olejům, ropným látkám (včetně bionafty)</li><li>• UV stabilní, odolný vůči povětrnosti</li><li>• odolný vůči teplotním změnám</li><li>• přemostňuje trhliny</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ochranné nátěry na nádrže, sila, ČOV, odlučovače olejů a tuků</li><li>• nátěry jímků v bioplynových stanicích</li><li>• ochranný nátěr proti chemickému a biochemickému zatížení</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je olej, mastnota, staré nátěry atd. a nesmí na nich být stojící voda. Beton musí být bez výkvětu a nesoudržných částic a musí být lehce zdrsněn (nejlépe lehkým otryskáním), aby se vytvořil mechanický klíč.</p> <p>Betonový podklad musí být suchý nebo mírně vlhký, 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>Přídržnost podkladu je vhodné ověřit odtrhovou zkouškou, hodnota přídržnosti musí dosahovat alespoň 1,5 MPa.</p> <p>Teplota podkladu musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.</p> <p>Před aplikací nátěru je vhodné podklad natřít penetračním nátěrem za účelem zlepšení přilnavosti nátěru ResiCote EPS. Doporučený primer je ResiPrimer BCW. Nátěr ResiCote EPS se nanáší po 24 hodinách od aplikace primeru, nebo dříve dle technologického předpisu primeru.</p>
<b>Míchání</b>	Přidejte veškeré množství složky B do složky A a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. Míchání provádějte, dokud nebude směs homogenní. Zabraňte vmíchávání vzduchu do směsi.
<b>Aplikace</b>	<p><b>Nanášení primárního nátěru</b></p> <p>Podklady musí být natřeny penetračním nátěrem ResiPrimer BCW nebo jiným vhodným primerem. Roztírání primeru provádějte válečkem nebo asfaltérským koštětem. Spotřeba materiálu je dle nasákavosti podkladu cca 0,3 – 0,5 kg/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>

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 EPS

Dvousložkový, pružný epoxy-polysulfidový nátěr

Nátěr ResiCote EPS aplikujte nejméně ve dvou vrstvách o celkové tloušťce min. 500 µm (tj. 0,5 mm), druhou vrstvu křížem přes první. Aplikaci lze provádět štětkou, válečkem nebo bezvzduchovým nástřikem. Mezi jednotlivými vrstvami nátěru je nutné dodržet technologickou přestávku nejméně 12 hodin.

Teplota při aplikaci se musí pohybovat mezi +10 °C a +35 °C.

Nepřidávejte do směsi písek, rozpouštědla ani jiné látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti materiálu.

**Upozornění:**

**Pro styk s chemickými látkami je nutné nátěr nechat vyžrát min.10 dní.**

**Technické informace**

Vlastnost	Složka A	Složka B
Chemický základ	polysulfidový epoxid	aminy
Obsah pevných částic	cca 100 %	cca 100 %
Hustota	1,3 - 1,35 kg/dm <sup>3</sup>	1,03 - 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota natužené směsi	1,30 - 1,32 kg/dm <sup>3</sup>	
Poměr tužení	100 : 28 (hmotnostní díly)	
Doba zpracovatelnosti natužené směsi (23 °C)	min. 60 minut	
Zaschlé na dotyk (23 °C, 50 % rel.vlhkost)	12 hodin	
Pochozí (23 °C, 50 % rel.vlhkost)	cca 24 hodin	
Plné vytvrzení (23 °C, 50% rel.vlhkost)	7 dní	
Přidržnost k betonovému podkladu (s primárním nátěrem ResiCote BC)	min. 1,5 MPa převyšuje soudržnost podkladu	
Schopnost přemostění trhlin (23 °C)	Třída A5	
Tvrдость Shore A / D	80/30 24 hod.	
Tvrдость Shore A / D	93/45 24 hod.+ 24 hod. teplotní dotvrzení 75°C	
Objemové smrštění	velmi nízké	
Protažení při přetržení	cca 60 %	
Aplikační teplota	od +10 °C do +35 °C	
Teplotní odolnost	od -40 °C do +100 °C	

**Chemická odolnost**

10 % kyselina chlorovodíková	R (CC)
20 % kyselina sírová	R (CC)
8 % kyselina octová	R (CC), max. 24 hodin
10 % kyselina fosforečná	R
50 % hydroxid sodný	R
25 % hydroxid amonný	R

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 EPS

## Dvousložkový, pružný epoxy-polysulfidový nátěr

25 % saponát / čisticí prostředek	R
Nasycený roztok chloridu sodného (NaCl)	R
Chlornan sodný	R (CC), max. 48 hodin
Rostlinný olej	R
Nafta	R
Motorový olej	R
Benzín Natural 98	R
Xylen	R
Ethylenglykol	R
Ethanol	R
Digestát (bioplynová stanice)	R
Čistící 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.

Tyto výsledky byly získány při testování 14 dnů starých, plně vytvrzených vzorků ResiCote EPS, které byly zcela ponořeny do chemických činidel po dobu 7 dnů při 23 °C. Výsledky označené jako odolné, či změna barvy indikují, že dlouhodobá odolnost bude dosažena za předpokladu, že povrch ResiCote EPS systému je dostatečně uzavřen. Při rozlití nebo potřísnění povrchu je třeba postupovat v souladu s dobrou praxí a chemické látky z povrchu co nejdříve odstranit.

Nátěr ResiCote EPS není chemicky odolný při trvalém styku s fenoly, krezoly, kyselinou mravenčí, ethylacetátem a příbuznými estery, acetonem a dalšími ketony, chloroformem a dalšími halogenovanými uhlovodíkovými rozpouštědly.

<b>Spotřeba</b>	0,5 l/m <sup>2</sup> , tj. 0,65 kg/m <sup>2</sup> při celkové tloušťce vrstvy nátěru 500 µm (2 vrstvy).
<b>Balení</b>	5kg/4,05 ltr balení
<b>Skladování</b>	Výrobek ResiCote EPS by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Skladovací teplota musí být +10 °C až +25 °C. Doba skladovatelnosti výrobku za těchto podmínek je minimálně 18 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.
<b>Ochrana zdraví</b>	Doporučujeme vždy nosit rukavice 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.