

## ResiCote ED

Chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Vhodná na suché a vlhké podklady.

<b>Popis</b>	<p>ResiCote ED, složka A je směs nízkomolekulární epoxidové pryskyřice a modifikujících složek. Složka B je speciální aminické tvrdidlo.</p> <p>Nátěr ResiCote byl vyvinut jako netoxická náhrada epoxydehtu.</p> <p>ResiCote ED je chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Je vhodná na suché a vlhké podklady.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikace na mnoho typů suchých a vlhkých podkladů</li><li>• aplikovatelná válečkem, štětkou, nebo hladítkem</li><li>• odolává vodě a povětrnostním vlivům</li><li>• odolná vůči působení mikroorganismům</li><li>• při vhodně zvolené tloušťce přemostňuje trhliny</li><li>• vynikající odolnost proti opotřebení, průniku a ohrusu/oděru</li><li>• vysoká chemická odolnost</li><li>• všestranné použití</li><li>• neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• betonové nádrže, betonové stavby, bioplynové stanice, průmyslová zařízení, pobřežní rampy a pláště, odpadní jímky, nádrže</li><li>• střechy, terasy, jezírka, bazény, odvodňovače</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je olej, mastnota, nátěry atd. a nesmí na nich být stojící voda. Beton musí být bez výkvětu a musí být lehce zdrsňen, aby se vytvořil mechanický klíč.</p> <p>Betonový povrch musí být vyzrálý, ve stáří min. 28 dní.</p> <p>Pro přípravu jiných podkladů jako je měkká ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.</p> <p>Nátěr ResiCote ED nelze aplikovat na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mokré a nevyzrálé betonové povrchy, nesoudržné povrchy,</li><li>- povrchy opatřené jednosložkovým nátěrem nebo nitro barvou,</li><li>- strojově hlazené povrchy, kletované povrchy – nutná předúprava povrchu.</li></ul>
<b>Aplikace</b>	<p><b><u>Primární nátěr na suché a vlhké povrchy</u></b></p> <p>Jako primární nátěr na suché a vlhké savé a porézní povrchy použijte ResiPrimer BC6, BC8. Pro vlhké podklady podklady použijte ResiPrimer BCW.</p> <p>Primární nátěr může být nanášen štětcem nebo válečkem, aplikace štětcem bude nezbytná na vlhký povrch. Zde musí být primární nátěr „vtlačen“ do povrchu, aby se vytěsnila jakákoli vlhkost (nesmí být přítomná žádná stojící voda). Spotřeba bude záviset na savosti a drsnosti podkladu, průměrná spotřeba je 200 g/m<sup>2</sup>.</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 ED

Chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Vhodná na suché a vlhké podklady.

## Aplikace

### Chemicky odolný nátěr

Povrch musí být správně připraven (viz výše).

### Míchání

Složku A je třeba nejprve důkladně promíchat. Nátěr ResiCote ED musí být namíchán přidáním složky B (tvrdidla) do složky A (pryskyřice) a mícháním pomaloběžnou vrtačkou s míchacím příslušenstvím. Směs promíchejte do té doby, dokud není homogenní, minimálně 3 minuty. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Viskozita nátěru nesmí být upravována přidávkou ředidla nebo rozpouštědla!

### Aplikace

Natužený nátěr ResiCote ED se nanáší na připravený podklad válečkem s krátkým vlasem, štětcem, příp. ocelovou nebo plastovou stěrkou.

Je doporučeno nanášet min. 2 vrstvy nátěru ResiCote ED, každou o tloušťce cca 150  $\mu\text{m}$ . Spotřeba natužené směsi na jednu vrstvu nátěru je přibližně 200  $\text{g}/\text{m}^2$ . Jednotlivé vrstvy se nanášejí po 24 hodinách, druhá vrstva křížem přes první. Výsledná tloušťka nátěru vystaveného ponoru a kondenzaci je min. 300  $\mu\text{m}$ .

### Aplikace s výztužnou mřížkou

Aplikace s výztužnou mřížkou se používá při náročnějších podmínkách, např. tam, kde se předpokládají pohyby konstrukce nebo vyšší mechanické namáhání.

Výztužnou mřížku položte do čerstvě nanesené 1. vrstvy nátěru a rovnoměrně ji zatlačte. Po 24 hodinách zasychání mřížku zafixujte další vrstvou nátěru o tloušťce cca 200  $\mu\text{m}$ . Spotřeba natužené směsi na druhou vrstvu nátěru je přibližně 250 - 300  $\text{g}/\text{m}^2$ .

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu natíraného předmětu (rosný bod). Dostatečné větrání zamezí výskyt kyselých plynů a par (např.  $\text{CO}_2$ ), které mohou reagovat s tvrdidlem a znemožnit dokonalé vytvrzení materiálu.

Ochranné pokyny při úpravě nádrží:

Při práci v uzavřených prostorách nádrží, v silech apod. se musí zajistit důkladná ventilace. Do nádrží se musí vhánět teplý čerstvý vzduch a spotřebovaný vzduch odsávat. Při provádění ochranných nátěrů se musí prostředí nepřetržitě vyhřívat tak, aby teplota stěn byla neustále alespoň 15  $^{\circ}\text{C}$  a byla minimálně 3  $^{\circ}\text{C}$  nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci vody na stěnách.

## Technické informace

Barva	černá, šedá
Bod vzplanutí	> 100 $^{\circ}\text{C}$
Hustota (natužená směs, 23 $^{\circ}\text{C}$ )	1,05 – 1,10 $\text{g}/\text{cm}^3$

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 ED

Chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Vhodná na suché a vlhké podklady.

<b>Aplikační informace</b>	Poměr tužení složka A : složka B	Černý odstín 100 : 29 (hmotn. díly) (3,45 : 1) 100 : 31 (objem. díly) (3,23 : 1)	Šedý odstín 100 : 26 (hmotn.díly) (3,85 : 1) 100 : 28 (objem. díly) (3,57 : 1)
	Doba zpracovatelnosti	60 minut při 20 °C (platí pro 200 g natužené směsi, s rostoucím množstvím připravované směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje).	
	Následná vrstva	24 hodin	
	Doba vytvrzení	počáteční zatuhnutí	12 hod. při 20 °C
		plné vytvrzení	7 dní při 20 °C Při nižších teplotách se doba plného vytvrzení prodlužuje.
	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.	
<b>Chemická odolnost</b>	Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký ( bez stojaté vody )	
	10 % kyselina chlorovodíková	R(CC)	
	10 % kyselina sírová	R(CC)	
	20 % kyselina sírová	R (CC, max. 24 hodin)	
	10 % kyselina octová	R (max. 24 hodin)	
	10 % kyselina fosforečná	R	
	20 % hydroxid sodný	R	
	25 % hydroxid amonný	R	
	25 % saponát / čisticí prostředek	R	
	50 % peroxid vodíku	R	
	Nasycený roztok chloridu sodného (NaCl)	R	
	Rostlinný olej	R	
	Mazivo	R	
	Řezný olej / chladicí směs	R	
	Hydraulický olej	R	
	Motorová nafta	R	
	Benzín	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 ED

Chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Vhodná na suché a vlhké podklady.

	Xylen	R
	Ethylenglykol	R
	Methanol	NR
	Melasa / sirup	R
	Víno	R
	Silážní šťáva	R
	čistící chemické přípravky (na bázi kys. fosforečné a šťavelové)	R
	<p>Vysvětlivky: R = odolný CC = pouze změna barvy NR = není odolný</p> <p>Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení.</p> <p>Tyto výsledky byly získány při testování 7 dnů starých, plně vytvrzených vzorků ResiCote ED, které byly zcela ponořeny do chemických činidel po dobu 10 dnů při 25 °C. Výsledky označené jako odolné, či změna barvy indikují, že dlouhodobá odolnost bude dosažena za předpokladu, že povrch ResiCote ED 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.</p> <p>ResiCote ED není chemicky odolný při trvalém styku s fenoly, krezoly, kyselinou mravenčí, methanolem, ethylacetátem a příbuznými estery, acetonem a dalšími ketony, chloroformem a dalšími halogenovanými uhlovodíkovými rozpouštědly.</p>	
<b>Spotřeba</b>	<p>Spotřeba závisí na drsnosti a profilu povrchu, na aplikační technice a na podmínkách.</p> <p>Nátěr: 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu nátěru o tloušťce cca 150 µm.</p>	
<b>Vzhled</b>	<p>ResiCote ED, složka A, je tixotropní středněviskózní kapalina černé barvy, charakteristického zápachu. Složka B je žlutohnědá kapalina.</p>	
<b>Balení</b>	<p>10kg (cca 9,5ltr)</p>	
<b>Čištění a údržba</b>	<p>Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300. Zatvrdlou barvu odstraníte mechanicky.</p>	
<b>Skladování</b>	<p>Výrobek ResiCote ED 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 min. 12 měsíců. Výrobek nemůže být používán, pokud byl vystaven mrazu.</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 ED

Chemicky a mechanicky odolná, dvousložková epoxidová nátěrová hmota určená pro izolační nátěry stavebního díla, betonu, zdiva, odpadních jímek apod. Vhodná na suché a vlhké podklady.

---

**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.