

# ResiCote ARC

Vysoce chemicky a mechanicky odolný, epoxidový nátěr se zvýšenou odolností kyselinám, alkoholům a ropným látkám.

<b>Popis</b>	<p>ResiCote ARC je dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová nátěrová hmota, vhodná pro ošetření povrchů vystavených velkému chemickému a mechanickému namáhání. Vytváří chemickou a mechanickou ochranu betonových a jiných minerálních povrchů.</p> <p>ResiCote ARC, složka A je disperze pigmentů v nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřici s přísadkou aditiv. Složka B je speciální tvrdidlo.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• tixotropní konzistence pro svislé plochy po přidání Aditive AH</li><li>• aplikovatelná válečkem, štětkou, štětcem, hladítkem nebo stříkáním</li><li>• dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům</li><li>• odolná vůči mikroorganismům</li><li>• vysoká chemická odolnost</li><li>• vynikající odolnost proti opotřebení, průniku a obrušování/oděru</li><li>• všestranné použití</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• betonové nádrže, betonové stavby, průmyslová zařízení, pobřežní rampy a pláště, jímký, nádrže</li><li>• podlahové nátěry v chemickém průmyslu hladká nebo protismyková úprava</li><li>• sedimentační nádrže čistíren odpadních vod</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p><b>Betonové povrchy:</b> 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 (nejlépe lehkým otryskáním), aby se vytvořil mechanický klíč. Pro přípravu jiných podkladů jako je měkká ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.</p> <p>Zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat ResiBond ECV, ECH jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.</p> <p><b>Kovové povrchy:</b> Povrch musí být zbaven okují, prachu, mastnot, koroze, vlhkosti a všech nečistot, které by mohly působit jako separátor – v případě kontaminace podkladu chemikáliemi nutno tyto neutralizovat. Pro vlastní přípravu povrchu lze použít tryskání pískem, broušení nebo jinou adekvátní technologii, kterou se dosáhne normované čistoty povrchu dle SA 2,5 DIN 55 928 str. 4. při drsnosti povrchu minimálně 80 my.</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 ARC

Vysoce chemicky a mechanicky odolný, epoxidový nátěr se zvýšenou odolností kyselinám, alkoholům a ropným látkám.

## Míchání

Složku B (tvrdidlo) beze zbytku nalijte ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou (300 - 400 ot/min) s přidáním lopatkami po dobu 3 minut, až je směs homogenní a stejnobarevná. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty. Doporučujeme po prvním promísení materiál přelit do jiné nádoby a mísení opakovat. Vždy použijte celé balení ResiCote ARC.

Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10-25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.

**Připravte takové množství hmoty, které zpracujete do 20 minut.**

## Penetrace

Jako primární nátěry jsou doporučeny ResiPrimer BC6,BCR ResiPrimer BP4, záškrab zhotovený z ResiFix WL a písku. Aplikace nátěru ResiCote ARC by měla být zahájena po 24 hodinách od nanesení primárního nátěru nebo záškrabu.

## Ruční aplikace

Připravená směs ResiCote ARC se nanáší na penetraci. Hmotu je možné roztáhnout pomocí ocelového hladítka a následně povrch sjednotit válečkem. Válečkem nebo štětcem. Je doporučeno nanést minimálně 2 vrstvy nátěru po 24 hodinách, druhou vrstvu křížem přes první.

## Aplikace stříkáním

Při aplikaci stříkáním metodou airless:

tlak 140-150 bar průtok cca 9l/min. velikost trysky 0,023

Tlak a velikost trysky se stanoví dle daných podmínek při aplikaci.

V průběhu aplikace kontrolujeme případné stékání hmoty. V těchto místech ztékající hmotu rozetřeme štětcem.

## Aplikace vrstvy (horizontální plocha):

ResiCote ARC rovnoměrně rozprostřete zubovým hladítkem. Ihned převálečujte jehlovým válečkem ve dvou směrech.

## Aplikace vrstvy (vertikální plochy):

První vrstvu ResiCote ARC smíchejte s 2,5–4 % Aditive AH a aplikujte pomocí zubového hladítka. Po vytvrzení aplikujte druhou vrstvu ResiCote ARC smíchanou se 2,5–4 % Aditive AH pomocí zubového hladítka.

Ihned převálečujte válečkem ve dvou směrech pro sjednocení povrchu.

V případě aplikace válečkem smíchejte s 3-6% Aditive AE.

## Aplikace

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 ARC

Vysoce chemicky a mechanicky odolný, epoxidový nátěr se zvýšenou odolností kyselinám, alkoholům a ropným látkám.

**Aplikace vrstvy s protiskluznými vlastnostmi:**

ResiCote ARC rovnoměrně rozprostřete zubovým hladítkem, prosypte do přebytku křemičitým pískem (0,3 - 08 mm). Po zaschnutí zameťte a následně vysajte průmyslovým vysavačem přebytečný křemičitý písek. Následně aplikujte uzavírací vrstvu ResiCote ARC.

**Technické informace**

Odstín (natužená směs)	Šedý, bílý, červenohnědý, zelený,
Hustota A/B//natužená směs, 20 °C	1,5 / 1,09 / 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	10 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	50 N/mm <sup>2</sup>
Tlakový modul	3200 N/mm <sup>2</sup>
Přidrżnost k betonovému podkladu	> 4 MPa (obvykle převyšuje soudrżnost betonu)

**Aplikační informace**

Poměr tužení (hmotnostní díly)	3 : 1
Doba zpracovatelnosti natužené směsi	20 min. při 20 °C
Počáteční zavadnutí při 20 °C	24 hodin přepracovatelný
Zaschlé na dotyk při 20 °C	12-24 hodin nelepivý
Plné vytvrzení při 20 °C	7 dnů
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

Benzín	+	Kys.fosforečná 100%	-
Butanol	+	Kys.fluorovodíková 20%	+
Čpavek 25%	0	Kys.chlorovodíková 20%	+

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 ARC

Vysoce chemicky a mechanicky odolný, epoxidový nátěr se zvýšenou odolností kyselinám, alkoholům a ropným látkám.

**Chemická  
odolnost-  
informativně**

Čpavek konc.	-	Kys.chlorovodíková konc.	+
Ethanol 20%	+	Kys.mléčná 100%	0
Ethanol 50%	0	Kys.octová 10%	+
Hydroxid draselný 45%	+	Kys.octová 50%	0
Hydroxid sodný 50%	+	Kys.octová 100%	-
Hydroxid vápenatý	0	Kys.sírová 10%	+
Chlorid vápenatý	+	Kys.sírová 20%	+
Kys.citrónová 10%	+	Kys.sírová 300%	+
Kys.citrónová konc.	0	Kys.sírová 50%	+
Kys.dusičná 3%	+	Kys.sírová 80%	-
Chlorid vápenatý	+	Olej hydraulický	+
Kys.citrónová 10%	+	Olej rostlinný	+
Kys.citrónová konc.	0	Ropa	+
Kys.dusičná 10%	0	Soda	+
Kys.dusičná 40%	-	Styren	+
Kys.fosforečná 40%	0	Solný roztok 20%	+
Toluen	0	Solný roztok konc.	+
Voda mořská	+	Džus	+
Voda odpadní	+	Pivo	+
Xylen	+	Víno	+
Vysvětlivky: + = odolný 0 = částečně odolný - = není odolný		Více :Tabulka chemických odolností nátěrových hmot.	

Působením chemických látek může dojít ke změně vzhledu nátěru.Tento jev nemá vliv na vlastnosti nátěru.

**Spotřeba**

**Betonové povrchy:**

**Horizontální aplikace**

Na hladký povrch 0,5 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>/1vrstva

Protiskluzný povrch

penetrace Sanax cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>

křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm cca 3 kg/m<sup>2</sup>

zamést přebytečný písek, přebrousit)

1 uzavírací nátěr ResiCote ARC cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>

2 uzavírací nátěr ResiCote ARC cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>

**Vertikální aplikace**

ResiCote ARC + 2,5 - 4 % Aditive AH cca 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup>/2 vrstvy

**Kovové podklady:**

2-3 vrstvy 0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup>/ vrstva 100-250 mx.

**Vzhled**

Odstíny: Světle šedý.Tmavě šedý.Modrý. Zelený. Bílý. Červenohnědý.

**Balení**

3 kg / 5 kg / 25 kg

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 ARC

Vysoce chemicky a mechanicky odolný, epoxidový nátěr se zvýšenou odolností kyselinám, alkoholům a ropným látkám.

---

<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty.
<b>Skladování</b>	Skladovatelnost v originálních, dobře uzavřených obalech v suchu, ne na slunci při teplotě od +12°C do +25°C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 4 měsíce. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.
<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.