

# ResiCote ARC

**VYSOKO CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, EPOXIDOVÝ NÁTER SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU KYSELINÁM, ALKOHOLOM A ROPNÝM LÁTKAM.**

ResiCote ARC je dvojzložková bezrozpúšťadlová epoxidová náterová hmota, vhodná na ošetrovanie povrchov vystavených veľkému chemickému a mechanickému namáhaniu. Vytvára chemickú a mechanickú ochranu betónových a iných minerálnych povrchov. ResiCote ARC, zložka A je disperzia pigmentov v nízkomolekulárnej modifikovanej epoxidovej živici s prídavkom aditív. Zložka B je špeciálna tvrdidlo.

## VÝHODY

- tixotropná konzistencia pre zvislé plochy po pridaní Aditive AH
- aplikovateľná valčekom, štetkou, štetcom, hladítkom alebo striekaním
- dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- odolná voči mikroorganizmom
- vysoká chemická odolnosť
- vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu, prieniku a obrusu/oderu
- všestranné použitie

## POUŽITIE

- betónové nádrže, betónové stavby, priemyselné zariadenia, pobrežné rampy a plášte, nádrže, nádrže
- podlahové nátery v chemickom priemysle hladká alebo protišmyková úprava
- sedimentačné nádrže čistiarní odpadových vôd

## PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť štruktúrne celistvé, bez nečistôt ako je olej, mastnota, nátery atď. a nesmie na nich byť stojaca voda. Betón musí byť bez výkvetu a musí byť ľahko zdrsnený (najlepšie ľahkým otryskaním), aby sa vytvoril mechanický kľúč. Na prípravu iných podkladov ako je mäkká oceľ, galvanizovaná oceľ, hliníkové zliatiny alebo drevo, kontaktujte naše technické oddelenie. Skontrolujte vlhkosť podkladu, relatívnu vlhkosť vzduchu a rosný bod. Ak je obsah vody v podklade (vlhkosť podkladu) vyšší ako 4 %, odporúčame najprv aplikovať ResiBond ECV, ECH ako dočasnú bariéru proti vlhkosti.

## MIEŠANIE

Zložku B (tvrdidlo) bezo zvyšku nalejte k zložke A (živicu) a miešajte pomalobežnou vrtačkou (300 - 400 ot/min) s pridanými lopatkami po dobu 3 minút, až je zmes homogénna a rovnofarebná. Dbajte na dôkladné premiešanie najmä pri stenách a dne nádoby. Pri miešaní je treba v čo možno najvyššej miere obmedziť vmiešavanie vzduchu do hmoty. Odporúčame po prvom premiešaní materiál preliať do inej nádoby a miešanie opakovať. Vždy použite celé balenie ResiCote ARC. Teplota oboch zložiek by mala byť v rozmedzí 10-25 °C. Nikdy nepripravujte natuženú zmes, pokiaľ teplota zložiek presiahne 30 °C! Hrozí rýchly a búrlivý priebeh vytvrdzovacej reakcie spojený s veľkým vývinom tepla. Pripravte také množstvo hmoty, ktoré spracujete do 20 minút.

## APLIKÁCIA

### Penetrácia

Ako primárne nátery sú odporúčané ResiPrimer BC6,BCR ResiPrimer BP4, záškrab zhotovený z ResiFix WL a piesku. Aplikácia náteru ResiCote ARC by mala byť zahájená po 24 hodinách od nanesenia primárneho náteru alebo záškrabu.

### Ručné aplikácie

Prípravená zmes ResiCote ARC sa nanáša na penetráciu. Hmotu je možné rozotrieť pomocou oceľového hladidla a následne povrch zjednotiť valčekom. Valčekom alebo štetcom. Odporúča sa naniesť minimálne 2 vrstvy náteru po 24 hodinách, druhú vrstvu krížom cez prvú.

### Aplikácia striekaním

Pri aplikácii striekaním metódou airless: tlak 140-150 bar prietok cca 9l/min. veľkosť trysky 0,023 Tlak a veľkosť trysky sa stanovuje podľa daných podmienok pri aplikácii.

V priebehu aplikácie kontrolujeme prípadné stekanie hmoty. V týchto miestach stekajúcu hmotu rozotrieme štetcom

### Aplikácia vrstvy (horizontálna plocha):

ResiCote ARC rovnomerne rozprestríte zubovým hladítkom. Ihneď prevalčujete ihlovým valčekom v dvoch smeroch.

### Aplikácia vrstvy (vertikálne plochy):

Prvú vrstvu ResiCote ARC zmiešajte s 2,5 - 4% Aditive AH a aplikujte pomocou zubového hladidla. Po vytvrdnutí aplikujte druhú vrstvu ResiCote ARC zmiešanú s 2,5-4% Aditive AH pomocou zubového hladidla. Ihneď prevalčujete valčekom v dvoch smeroch pre zjednotenie povrchu. V prípade aplikácie valčekom zmiešajte s 3-6% Aditive AE.

### Aplikácia vrstvy s protišmykovými vlastnosťami:

ResiCote ARC rovnomerne rozprestríte zubovým hladítkom, presypte do prebytku kremičitým pieskom (0,3 - 08 mm). Po zaschnutí zameňte a následne vysajte priemyselným vysávačom prebytočný kremičitý piesok. Následne aplikujte uzatváraciu vrstvu ResiCote ARC.

## SPOTREBA

### Horizontálna aplikácia

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

Protišmykový povrch

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

kremičitý piesok frakcie 0,3-0,8 mm cca 3 kg/m<sup>2</sup>

zamiešť prebytočný piesok, prebrúsiť)

1 uzatvárací náter ResiCote ARC cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>

2 uzatvárací náter ResiCote ARC cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>

### Vertikálna aplikácia

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

/2 vrstvy

# ResiCote ARC

VYSOKO CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, EPOXIDOVÝ NÁTER SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU KYSELINÁM, ALKOHOLOM A ROPNÝM LÁTKAM.

## Technické údaje

Odtieň	Sivý,biely,červenohnedý,zelený,
Hustota A/B//natužená zmes, 20 °C	1,5 / 1,09 / 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	10 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ohybe	50 N/mm <sup>2</sup>
Tlakový modul	3200 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť k betónovému podkladu	> 4 MPa (zvyčajne prevyšuje súdržnosť betónu)

## APLIKAČNÉ INFORMÁCIE

Pomer tuženia, hmotnostné diely	hmotnostné diely 3 : 1
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi	20 min. pri 20 °C
Počiatkové zavädnutie pri 20°C	24 hodín prepracovateľný
Zaschnuté na dotyk 20°C	12-24 hodín nelepivý
Plné vytvrdenie pri 20°C	7 dní
Teplota produktu	5 - 30 °C
Teplota vzduchu a okolia	5 - 30 °C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Relatívna vzdučná vlhkosť	70 % pri +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad aj nevytvrdený náter musí mať teplotu aspoň o 3 °C vyššiu, než je rosný bod. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môže viesť k tvorbe výkvetov.
Obsah vlhkosti podkladu	Podľa TL príslušnej epoxidovej penetrácie

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ - INFORMATÍVNE

Benzín	+	Kys.fosforečná 100%	-
Butanol	+	Kys.fluorovodíková 20%	+
Čpavok 25%	0	Kys.chlorovodíková 20%	+
Čpavok konc.	-	Kys.chlorovodíková konc.	+
Ethanol 20%	+	Kys.mliečna 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 30%	+
Kys.citrónová konc.	0	Kys.sírová 50%	+

# ResiCote ARC

VYSOKO CHEMICKY A MECHANICKY ODOLNÝ, EPOXIDOVÝ NÁTER SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU KYSELINÁM, ALKOHOLOM A ROPNÝM LÁTKAM.

Kys.dusičná 3%	+	Kys.sírová 80%	-
Chlorid vápenatý	+	Olej hydraulický	+
Kys.citrónová 10%	+	Olej rastlinný	+
Kys.citrónová konc.	0	Ropa	+
Kys.dusičná 10%	0	Sóda	+
Kys.dusičná 40%	-	Styrén	+
Kys.fosforečná 40%	0	Solný roztok 20%	+
Toluen	0	Solný roztok konc.	+
Voda morská	+	Džús	+
Voda odpadní	+	Pivo	+
Xylen	+	Víno	+
Vysvetlivky + = odolný 0 = čiastočne odolný - = nie je odolný		Viac :Tabulka chemických odolností náterových hmôt.	
Pôsobením chemických látok môže dôjsť k zmene vzhľadu náteru. Tento jav nemá vplyv na vlastnosti náteru.			

## VZHĽAD

Odtiene: Svetlo šedý. Tmavo šedý. Modrý. Zelený. Biely. Červenohnedý.

## BALENIE

3 kg / 5 kg / 25 kg

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené vhodnými riedidlami, najlepšie riedidlom pre epoxidové náterové hmoty.

## SKLADOVANIE

Skladovateľnosť v originálnych, dobre uzavretých obaloch v suchu, nie na slnku pri teplote od +12°C do +25°C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 4 mesiace. Pokiaľ bol výrobok vystavený mrazu, nemôže byť už používaný. Počas skladovania sa môžu na hladine zložky A vyskytnúť biele alebo aj inak farebné škvrky pigmentov obsiahnutých v hmote. Po zamiešaní hmoty dôjde na ich odstránenie. Ich prítomnosť nijako neovplyvňuje kvalitu materiálu.

## OCHRANA ZDRAVIA

Odporúčame vždy nosiť rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Pred prestávkami a po ukončení aplikácie si vždy umyte ruky a tvár. Zabráňte styku materiálu s očami a pokožkou. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.