

ResiCote AR2

Chemicky odolný, tixotropní epoxidový nátěr určený zejména pro svislé povrchy vystavené vysokému chemickému a mechanickému namáhání

Popis	<p>ResiCote AR2 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 AR2, složka A je disperze pigmentů v nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřici s přísadami aditiv. Složka B je speciální aminické tvrdidlo.</p> <p>Natužená směs má tixotropní (nestékavou) konzistenci a je speciálně určena pro aplikace a svislé povrchy.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • aplikace na mnoho typů suchých a vlhkých povrchů • tixotropní (nestékavá) konzistence pro svislé plochy • aplikovatelná válečkem, štětkou, štětcem, hladítkem i stříkáním • odolný vůči trvalému nebo střídavému ponoru ve vodě • dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření a ozónu • odolná vůči mikroorganismům • vysoká chemická odolnost • vynikající odolnost proti opotřebení, průniku a ohrubování/oděru • všestranné použití • neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • betonové nádrže, betonové stavby, průmyslová zařízení, pobřežní rampy a pláště, jímky, nádrže • jezírka, bazény, odvodňovače, balkóny a verandy
Příprava podkladu	<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 (nejlépe lehkým otryskáním), aby se vytvořil mechanický klíč.</p> <p>Pro přípravu jiných podkladů jako je měkká ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové slitiny nebo dřevo, kontaktujte naše technické oddělení.</p>
Míchání	<p>Složku B (tvrdidlo) beze zbytku nalijte ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidanými lopatkami po dobu 3 – 5 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. Vždy použijte celé balení ResiCote AR2.</p> <p>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.</p> <p>Plnivo (suchý křemičitý písek) se přidává až do natužené směsi a opět důkladně promíchá několik minut.</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 AR2

Chemicky odolný, tixotropní epoxidový nátěr určený zejména pro svislé povrchy vystavené vysokému chemickému a mechanickému namáhání

Aplikace

Primární nátěr

Jako primární nátěry jsou doporučeny ResiPrimer BCW, BPW, BPM, záškrab zhotovený z ResiFix WL a písku. Aplikace nátěru ResiCote AR2 by měla být zahájena po 24 – 36 hodinách od nanesení primárního nátěru nebo záškrabu.

U světlých odstínů a při použití křemičitého písku jako plniva může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy ResiFix AR2. V takovém případě doporučujeme použít barevnou penetraci ResiPrimer CBD nebo ResiPrimer CBW.

Křemičitý písek může způsobit odchylku v barevném odstínu.

Uzavírací nátěr

Připravená směs ResiCote AR2 se nanáší na dosud lepidivý primární nátěr válečkem, štětkou nebo štětcem a dokonale roztírá. Je doporučeno nanést minimálně 2 vrstvy nátěru po 24 hodinách, druhou vrstvu křížem přes první. Typická vydatnost uzavíracího nátěru jsou 4 m² z 1 kg natužené směsi na 1 vrstvu.

Technické informace

Poměr tužení	100 : 54 (hmotnostní díly) 100 : 67 (objemové díly)	
Odstín (natužená směs)	šedý	
Hustota (natužená směs, 20 °C)	1,18 – 1,20 g/cm³	
Bod vzplanutí	> 100 °C	
Doba zpracovatelnosti natužené směsi	40 - 45 min. při 20 °C	
Počáteční zavadnutí při 20 °C	5 hodin	
Zaschlé na dotyk při 20 °C	12 hodin	
Pochozí při 20 °C	24 hodin	
Plné vytvrzení při 20 °C	7 dnů	
Přidrżnost k betonovému podkladu	> 4 MPa (obvykle převyšuje soudrżnost betonu)	
Teoretická vydatnost (uzavírací nátěr)	4,0 - 4,5 m² z 1 kg natužené směsi / 1 vrstva	
Vydatnost závisí na drsnosti povrchu, aplikačních podmínkách a technice nanášení.		
Teplotní omezení: ResiCote AR2 by se neměl používat při teplotách pod 5 °C a nad 30 °C.		
Pevnost v tlaku	1 den	36 MPa
	7 dní	65 MPa
Pevnost v tahu	1 den	8 MPa
	7 dní	12 MPa
Pevnost v ohybu	1 den	20 MPa
	7 dní	29 MPa
Tlakový modul	7 dní	18 GPa

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 AR2

Chemicky odolný, tixotropní epoxidový nátěr určený zejména pro svislé povrchy vystavené vysokému chemickému a mechanickému namáhání

Chemická odolnost

18 % kyselina chlorovodíková	R(CC)
10 % kyselina dusičná	R(CC)
35 % kyselina sírová	R(CC)
10 % kyselina octová	R (max. 24 hodin)
10 % kyselina fosforečná	R (max. 48 hodin)
Kyselina akrylová	NR
10 % kyselina mléčná	R (CC)
25 % hydroxid sodný	R
25 % hydroxid amonný	R
25 % saponát / čisticí prostředek	R
50 % peroxid vodíku	R
Nasycený roztok chloridu sodného	R
12 % chlornan sodný	R
10 % dusičnan draselný	R
Rostlinný olej	R
Mazivo	R
Řezný olej / chladicí směs	R
Hydraulický olej	R
Motorový olej	R
Skydrol	R
Letecký benzín	R
Nafta	R (max. 14 dnů, pak pokles tvrdosti nátěru)
Xylen	R
Ethylenglykol	R (CC)
Propylenglykol	R (CC)
Methanol	NR
Melasa / sirup	R
Víno	R
Čisticí chemické přípravky (na bázi kys. fosforečné a šťavelové)	R (max. 48 hodin)
Vysvětlivky: R = odolný CC = pouze změna barvy NR = není odolný	
<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 14 dnů starých, plně vytvrzených vzorků ResiCote AR2, které byly zcela ponořeny do chemických činidel po dobu 14 dnů při 20 °C. Výsledky označené jako odolné, či změna barvy indikují, že dlouhodobá odolnost bude dosažena za předpokladu, že povrch ResiCote AR2 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 AR2 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.</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 AR2

Chemicky odolný, tixotropní epoxidový nátěr určený zejména pro svislé povrchy vystavené vysokému chemickému a mechanickému namáhání

Spotřeba	Uzavírací nátěr Typická spotřeba je 250 g/m ² ; tj. 210 ml/m ² na jednu vrstvu nátěru. Obvyklá vydatnost jsou 4 m ² z 1 kg natužené směsi; resp. 4,8 m ² z 1 litru natužené směsi. Celková spotřeba na 2 vrstvy nátěru je 500 g/m ² , tj. 420 ml/ m ² . Vydatnost 2 m ² z 1 kg natužené směsi; resp. 2,4 m ² z 1 litru natužené směsi.
Vzhled	ResiCote AR2, složka A, je středněviskózní šedá kapalina. Složka B je středněviskózní nažloutlá kapalina s typickým zápachem po aminech.
Balení	3,55 kg ,5 kg, 10 kg ResiCote AR2 je dodáván jako dvousložková souprava.
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty.
Skladování	Výrobek ResiCote AR2 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 minimálně 12 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.
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

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.