

ResiCote ARX

Extrémně chemicky a mechanicky odolný vinyl esterový nátěr.

Popis	ResiCote ARX je speciální nátěrová hmota, vhodná pro ošetření povrchů vystavených velkému chemickému a mechanickému namáhání. Vytváří chemickou a mechanickou ochranu betonových a kovových povrchů. ResiCote ARX je systém na vinyl esterové pryskyřici a tvz.glass flakes.
Výhody	• Velmi vysoká chemická odolnost • Vysoká tepelná odolnost • Výborná mechanická odolnost • UV odolnost • Rychlé vytvrzování a rychlé obnovení provozu
Typické aplikace	• Protichemická ochrana produktovodů, reaktorů, zásobníků, záchytných van na chemikálie, podlah, stěn apod.
Příprava podkladu	Betonový a jiný minerální povrch: Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsněn např. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Podklad může mít max. 3% zbytkové vlhkosti a v případě beton tento musí být vyzrálý. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm². Připravený povrch musí být opatřen vaznou vrstvou Resiprimer BCW.
Míchání	Složku B beze zbytku nalijte ke složce A a míchejte pomaloběžnou vrtačkou (300 - 400 ot/min) s přidanými 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 ARX. Teplota obou složek by měla být v rozmezí 12-25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.
Aplikace	Penetrace Jako primární nátěry jsou doporučeny ResiPrimer BCW, záškrab zhotovený z ResiFix WL a písku. Aplikace nátěru ResiCote ARX by měla být zahájena po 24 hodinách od nanesení primárního nátěru nebo záškrabu.

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 ARX

Extrémně chemicky a mechanicky odolný vinyl esterový nátěr.

Ruční aplikace

Připravená směs ResiCote ARX 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 upravuje na místě především dle teploty stříkané hmoty, která má velký vliv na její viskozitu.

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

Pro zpomalení doby zpracovatelnosti použijte doporučené množství zpomalovače ARX-ZP

Upozornění:

Během aplikace v uzavřených prostorách musí být zajištěna intenzivní výměna vzduchu a kontrola koncentrace styrenu v ovzduší – viz. Bezpečnostní list.

Namíchaný ResiCote ARX 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

Hmotu ResiCote ARX doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty nepoužívejte naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. produkují CO₂ a vodní páry mající negativní vliv na kvalitu povrchu. Doporučujeme vytápět el.proudem.

Technické informace

Odstín (natužená směs)	Dle pigmentace
Hustota (natužená směs, 20 °C)	cca 1,2 g/cm ³
Tvarová stálost za tepla HDT	150 °C
Bod vzpalnutí	32 °C
Přídržnost k betonovému podkladu	2 - 5 N/mm ²
Tvrdost Barcol	20-40
Obsah Styrenu	Cca 32,7 %
Povrch	sklovitý
Pevnost v tlaku	40-60 MPa
Pevnost v ohybu	30-60 MPa
Pevnost v tahu	20-35 MPa

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 ARX

Extrémně chemicky a mechanicky odolný vinyl esterový nátěr.

Aplikační informace

Poměr tužení	92 : 1 (hmotnostní díly) 100 : 68 100 : 71,5 (objemové díly)
Doba zpracovatelnosti natužené směsi při 20 °C	20 -40 min.
Počáteční zavadnutí při 20 °C	cca 50-60 min
Zaschlé na dotyk při 20 °C	cca 1,5 hodin nelepivý
Pochozí při 20 °C	4 hodin
Plné vytvrzení při 20 °C	24-48 hodin při 20 °C
Teplota produktu	+10°C až +30 °C
Teplota vzduchu a okolí	+10°C až + 30 °C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
Relativní vzdušná vlhkost	60 % při +20 °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	< 3 %

Chemická odolnost-informativní

Chemikálie	max. koncentrace % max. °C
kysličník uhličitý - plyn	/ 180
kysličník uhelnatý - plyn	/ 205
kysličník siřičitý - mokrý nebo suchý	/ 120
kysličník siřičitý - plyn	/ 180
kyselina sírová	25 / 100
kyselina sírová	70 / 80
kyselina sírová	80 / 50
voda a vodní páry	/ 80

Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení.

Chemické odolnosti: viz. Tabulka chemických odolností nátěrových hmot.

Spotřeba

Betonový podklad 3% vlhkost

Penetrace: ResiPrimer BCW 0,5 - 0,7 kg/m² nikdy nepřesypávat pískem

1 vrstva: ResiCote ARX 0,9 - 1,3 kg/m² na nevytvrzený /zatuhlý primer
0,7 – 1 mm nástřikem nebo stěrkou

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 ARX

Extrémně chemicky a mechanicky odolný vinyl esterový nátěr.

	2 vrstva: ResiCote ARX 0,3 – 0,45 kg/m ² zatuhlá/nevytvrzená 1 vrstva 0,25 – 0,35 mm nástřikem nebo stěrkou
Vzhled	ResiCote ARX, složka A, je viskózní hmota. Složka B- katalyzátor je středněviskózní čirá kapalina.
Balení	3 kg / 5 kg / 10 kg 0,25 kg Zpomalovač ARX-ZP
Čištění a údržba	Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
Skladování	Skladovatelnost je 2 měsíce v originálních dobře uzavřených obalech v suchu, ne na slunci při teplotě od +8°C do +20°C. Doporučujeme objednat zboží těsně před aplikací a takové množství do rezervy, aby bylo dostatečné množství pro aplikaci.
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. Chem. složení složky A- vinylesterová pryskyřice s aditivy - styren, zdraví škodlivý, dráždivý Složka B - žíravá 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.