

Odporna na ścieranie powłoka barierowa do stosowania w wysokich temperaturach i przy narażeniu na działanie substancji chemicznych

Powłoka ochronna na bazie winylo estru typu Nowolak do ochrony przed wysoką temperaturą, działaniem chemicznym i tam, gdzie występuje zjawisko agresywnego ścierania. Powłoka przemysłowa ARC T7 AR ma następujące zastosowania:

- Odporna na szeroki zakres kwasów nieorganicznych i organicznych oraz węglowodorów
- Odporna na ścieranie
- Łatwa do nakładania kielnią

Dziedziny zastosowań

- Kanały spalin
- Zbiorniki procesowe
- Łopatki do mieszalników
- Zawory
- Pompy szlamowe
- Rurociągi
- Gumowane reaktory
- Układy chłodzące

Opakowania i wydajność

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 3 mm

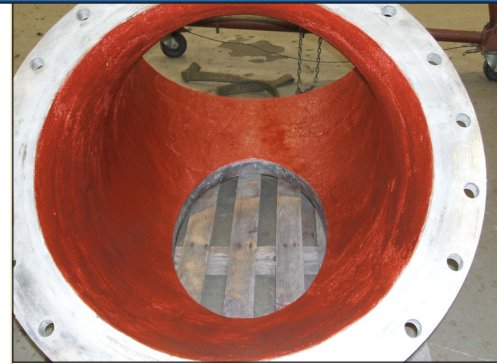
- Opakowanie 20,4 kg wystarcza na 2,50 m²
- Zaleca się nakładanie ARC T7 AR w jednej warstwie o grubości 3 - 4 mm suchej.
- Zestaw zawiera również ARC T7 AR VC powłokę do wygładzenia.

Uwaga: Składniki są odmierzone i zważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje oraz narzędzia do nakładania.

Kolory: Czerwony

Należy utrzymywać temperaturę poniżej 24°C.



Własności i zalety

- **Matryca polimerowa odporna na chemikalia**
 - Odporna na szeroki zakres kwasów organicznych i nieorganicznych
 - Oporna na pracę w zanurzeniu w wysokich temperaturach
- **Zawiera mocny wypełniacz ceramiczny**
 - Odporna na przenikanie
 - Odporna na ścieranie
- **Wzmocniona struktura żywicy**
 - Odporna na pękanie i odspajanie w warunkach cyklicznych zmian temperatury
 - Odporna na szybką dekompresję

Dane techniczne

Składniki	Matryca	Zmodyfikowana struktura żywicy winyloestrowych typu Nowolak z kuminowym katalizatorem nadtlenu wodoru	
	Wzmocnienie	Prawnie zastrzeżona mieszanka wypełniaczy z tlenku glinu odpornych na ścieranie	
Gęstość po utwardzeniu			2,6 g/cm ³
Przyczepność do podłoża		(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)
Wytrzymałość na ściskanie		(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)
Wytrzymałość na zginanie		(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)
Współczynnik sprężystości		(ASTM C 580)	9,84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,65 x 10 ³ MPa)
Twardość wg skali Shore D		(ASTM D 2240)	>80
Maksymalna temperatura (zależnie od wymagań)		Na mokro (w wodzie)	135°C
		Na sucho (ciągle)	180°C
Trwałość w zamkniętych pojemnikach		6 miesięcy w temp. od 10°C do 24°C (transport i przechowywanie)	