

Composto epossidico per il controllo della corrosione, rinforzato con particelle di ceramica, solido al 100%, per la protezione delle superfici metalliche sottoposte ad immersione a temperature elevate da abrasione, corrosione ed erosione leggera. Il rivestimento industriale ARC HT-T è progettato per:

- ricostruire e proteggere le apparecchiature metalliche vecchie e nuove
- proteggere in condizioni di immersione in soluzioni a base acquosa a temperature fino a 110 °C
- essere facilmente applicato a spatola

Aree di applicazione

- Separatori olio/acqua
- Separatori olio/gas
- Scambiatori di calore
- Contenitori sotto pressione
- Vasche e recipienti
- Recipienti per il dissalaggio
- Pompe
- Valvole
- Cristallizzatori

Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di pellicola asciutta di 750 µm

- Il kit da 5 litri copre 6,67 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione. Il kit da 5 litri contiene gli utensili.

Colori: nero o verde



Caratteristiche e vantaggi

- **Forte, resistente, duraturo**
 - Maggiore durata delle apparecchiature
 - Riduce i tempi di fermo
- **Rinforzato con particelle di piccole dimensioni**
 - Resistente alla permeazione e alla formazione di bolle
 - Resistente alla delaminazione provocata dal muro freddo
- **Consente di effettuare la prova delle scintille secondo NACE SP0188**
 - Facile da ispezionare
- **Aderenza elevata**
 - Prestazioni affidabili
 - Previene la corrosione sotto-pellicola
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
 - Non si restringe con la polimerizzazione

Dati tecnici

(Dati sulla resistenza meccanica rilevati dopo la polimerizzazione a temperature elevate a 95 °C per 12 ore)

Composizione Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino cicloalifatico		
Carica di rinforzo (proprietaria)	Miscela di particelle ceramiche che fornisce una resistenza eccezionale alla permeazione, all'erosione e alla corrosione		
Densità dopo la polimerizzazione		2,22 gm/cc	
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	949 kg/cm ² (93 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	548 kg/cm ² (53,7 MPa)	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	1,19 x 10 ⁵ kg/cm ² (11,7 x 10 ³ MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	316,9 kg/cm ² (31,1 MPa)	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	3,6%	
Resistenza all'impatto (diretta) (inversa)	(ASTM D 2794)	9,03 N·m 4,5 N·m	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 1,25 mm		Nessuna colatura	
Coefficiente lineare di dilatazione termica in una gamma di temperatura da 25 °C a 110 °C in una gamma di temperatura da 125 °C a 150 °C	(ASTM E 228)	30,2 x 10 ⁻⁶ mm/mm-°C 90,3 x 10 ⁻⁶ mm/mm-°C	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	110 °C 150 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		