

# ARC HT-T

**ARC HT-T je keramický kompozitný náter - po vytvrdení 100% sušina. Bol vytvorený pre vytvorenie ochranného náteru proti korózii a erózii v podmienkach vyšších teplôt a pre zariadenia kde sa využívajú vodné roztoky.**

Tento systém je vysokoviskóznym kompozitom, ktorý sa aplikuje špachtľami a stierkami v jednej alebo dvoch vrstvách. Jeho polymérová matrica odoláva vyšším teplotám a preto je možné ho používať najmä v aplikáciách kde vyššie teploty, ponor a neizolovaná stena spôsobujú priepustnosť a odlupovanie náterov. ARC HT-T sa aplikuje v nominálnej hrúbke od 0,9 mm do 1,2 mm.



## Použitie

- Čerpadlá na horúcu vodu a kondenzát
- Výmenníky tepla
- Separátory olej/plyn
- Separátory olej/voda
- Kondenzačné nádrže a nádrže na kondenzát
- Evaporátory / Odparky



## Jednoduché na použitie

- Jednoducho sa mieša
- Jednoducho sa rozotiera
- Miešací pomer je predbalený

## Bezpečné

- 100% sušina
- Nehorľavé

## Spôsobilé

- Aplikácia priamo na kov
- Vytvrdzuje priamo v prevádzke pri statických podmienkach, čo znižuje náklady a čas odstávky
- Kontrastné farby náterov pre verifikáciu aplikácie

## Spoločlivé

- Vysokonapäťový prierezový test podľa NACE SP0188
- Výborná nepriepustnosť a odolnosť voči odlupovaniu pri aplikáciách horúcej vody a miernych kyselín a zásad.
- Vynikajúca adhézia zvyšuje spoľahlivosť a zabraňuje odlúpeniu a korózii pod náterom

## Keď je ARC HT-T správne aplikovaný:

- Bude znižovať straty a zvýši prietok a účinnosť čerpadiel - vzhľadom na svoj lesklý povrch
- Nebude praskať vzhľadom na svoje dobré tepelno mechanické vlastnosti
- Bude výborne chrániť voči korózii

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Hustota po vytvrdení	-----	2,22 g/cc	137.32 lb/ft <sup>3</sup>
Pevnosť v adhézii	(ASTM D 4541)	335 kg/cm <sup>2</sup>	4,760 psi
Pevnosť v tlaku	(ASTM D 695)	949 kg/cm <sup>2</sup>	13,500 psi
Modul pružnosti	(ASTM D 790)	1,19 x 10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup>	1.7 x 10 <sup>6</sup> psi
Tvrdosť Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Maximálna teplota	Mokrú	110°C	230°F
(Závisí od prevádzky)	Suchú	150°C	302°F

### BALENIE A POKRYTIE PRI HRúbKE VRSTVY 0,75 MM :

4 liter kit pokryje 5,3 m<sup>2</sup> (56.5 ft<sup>2</sup>)

16 liter kit pokryje 21.33 m<sup>2</sup> (226 ft<sup>2</sup>)