

# ARC T7 AR

**Keramickými časticami vystužená novolac vinyl esterová stierka, chrániaca zariadenia vystavené agresívnej chémii a vysokým teplotám**



- Odoláva širokej škále organických aj anorganických zlúčenín, kyselinám, zásadám a väčšine uhľovodíkov
- Odoláva abrázii
- Jednoducho sa aplikuje špachtľou

## Aplikácie

- Spalinovody a odsírenia
- Procesné nádrže
- Lopatky miešadiel
- Čerpadlá na abráziu
- Potrubia
- Pogumované nádrže a technológie

## Balenie a pokrytie

Uvádzané pri hrúbke 3 mm

- 20,4 kg kit pokryje 2,50 m<sup>2</sup> (27.00 ft<sup>2</sup>)

## Technické údaje

Adhézia v ťahu	(ASTM D 4541)	158 kg/cm <sup>2</sup> (15,5 MPa)	2,249 psi
Maximálna teplota	Mokrú (voda)	135°C	275°F
(závisí od prevádzky)	Suchá (stála)	180°C	355°F

## Vlastnosti

- **Chemicky odolná polymérová matrica**
  - Odoláva spektru organických aj anorganických zlúčenín
- **Obsahuje vysoko pevnú keramickú výplň**
  - Náter je parou nepriepustný
  - Odoláva abrázii
- **Pevná živcová štruktúra**
  - Nepraská ani pri teplotných cykloch

## Referencia

### Výzva

#### Problém

Pogumované kolená odsávania na FGD sa odierali a poškodzovali nalepovaním sadry, oprava bola nutná každých 6 mesiacov.

#### Cieľ

Zvýšiť spoľahlivosť a znížiť nalepovanie sadry

#### Príčina

Médium obsahuje okrem sadry aj kyseliny, najmä kyselinu fosforečnú

### Riešenie

#### Príprava

Poškodené pogumovanie odstránené

Tryskanie na Sa 2.5 s profilom drsnosti 75 µm

#### Aplikácia

Aplikovaný **ARC T7 AR** hrúbky 6-9 mm

Na zvislé plochy aplikovaný **ARC T7 AR VC**

### Výsledok

#### Reportoval používateľ

Kolená ktoré mali životnosť 6 mesiacov boli opravené štandardne, len technológiou ARC T7 AR

Na nové kolená bol aplikovaný materiál ARC T7 AR

Cena za pogumovanie: \$75,000  
Cena za ARC nátery: \$52,000

Úspora: \$23,000



Preplachovaný chladič s odsávaním



Demontované kolená na opravu



Opravené diely pred montážou