

## **DUROSHIELD CR 3000**

### REVESTIMENTO PARA ETE

#### **DESCRIÇÃO**

Duroshield CR 3000 é um revestimento de alta espessura a base de epóxi alcatrão sintético não tóxico de última geração, desenvolvido para aplicações internas em tanques, tubulações e quaisquer outros equipamentos que requeiram alta resistência aos efluentes usualmente tratados em uma ETE. Possui a resistência química do epóxi combinada com a capacidade de impermeabilização do alcatrão. Sua alta resistência química inclui o gás sulfídrico, produtos cáusticos e microorganismos, sendo resistente a uma vasta gama de pH.

#### **APLICAÇÕES TÍPICAS**

Tanques de tratamento de efluentes, esgotos industriais e não industriais, em aço ou concreto, em indústrias químicas, petroquímicas, siderúrgicas, papel e celulose, usinas de açúcar e álcool, fábricas de cerveja e refrigerantes.

#### **VANTAGENS**

- Resiste ao gás sulfídrico 98%
- Baixo VOC
- Excelente aderência
- Aplicação em alta espessura (até 1,0 mm)
- Cura rápida
- Disponível em cores

#### **LIMITAÇÕES DE USO**

Consulte nosso representante para a correta avaliação da situação real, de forma a se definir corretamente o sistema e a espessura de aplicação.

#### **DADOS TÉCNICOS**

**Peso Específico:** 1,62 g/ml

**Pot Life (@ 38° C):** 40 min

**Sólidos por Volume:** 86% +/- 2

**Relação de Mistura (v/v):** 1 : 1

**Cores:** cinza, verde, bege

**Dureza (Shore D):** 75

**Flash Point:** 93° C

**Espessura Recomendada:** 0,5 a 1 mm

#### **RESISTÊNCIA TÉRMICA**

Duroshield CR 3000 apresenta resistência até 80° C de calor seco. Sua resistência a temperatura em serviço de imersão contínua é dependente dos produtos químicos em contato com o revestimento. Consulte nosso representante para a correta especificação neste caso.

#### **COBERTURA**

1 galão para 2,7 m<sup>2</sup> com 1 mm de espessura seca.

#### **TEMPO DE SECAGEM (mínimos)**

- - Ao toque: 120 min
- - Para maipular: 4 horas
- - Para recobrir: 6 horas

#### **TEMPO DE CURA**

- Para serviço de imersão: 72 horas