

DUROSHIELD CR 225

REVESTIMENTO ANTIÁCIDO

DESCRIÇÃO

Duroshield CR 225 é um revestimento de alta espessura a base de epóxi novolac de última geração, desenvolvido para aplicações internas em tanques, tubulações e quaisquer outros equipamentos que requeiram alta resistência a ácidos. Sua alta resistência química inclui solventes clorados e aromáticos, assim como ácido sulfúrico em concentrações até 98%.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Tanques de estocagem em aço ou concreto, pisos e áreas de contenção contendo soluções ácidas, alcalinas, solventes e sais corrosivos, tais como as encontradas em plantas químicas, mineração, papel e celulose, plantas de tratamento de água e qualquer outro tipo de indústria com requerimentos químicos severos.

VANTAGENS

- Resiste a ácido sulfúrico 98%
- Zero VOC
- Excelente aderência
- Aplicação em uma demão de alta espessura (até 2 mm)
- Cura rápida, 6 a 8 horas para serviço
- Resistência térmica e mecânica

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: 1,28 g/ml	Pot Life (@ 38° C): 11 min
Sólidos por Volume: 100%	VOC: zero
Cores: cinza, verde, bege	Dureza (Shore D): 75
Flash Point: 93° C	Espessura Recomendada: 1 a 2 mm

RESISTÊNCIA TÉRMICA

Duroshield CR 225 apresenta resistência até 150° 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 3,6 m² com 1 mm de espessura seca.

TEMPO DE SECAGEM (mínimos)

- - Ao toque: 45 min
- - Para maipular: 60 min
- - Para recobrir: 45 min (máximo de 90 min)

TEMPO DE CURA

SHORE D 75, 25° C, 50% UR

- Para serviço de imersão: 6 a 8 horas
- Com pós-cura 2 horas @ 120° C ou 6 horas @ 66° C: 2 horas

PROPORÇÃO MISTURA

2:1 em volume