

DUROSHIELD CR 378 REVESTIMENTO ANTIÁCIDO

DESCRIÇÃO

Duroshield CR 378 é um revestimento de altos sólidos a base de epóxi fenol novolac, para aplicação em substratos diversos, onde se requeira alta resistência a álcalis e ácidos, aliada a resistência a abrasão.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Tanques, 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 uma extensa gama de pH
- Aplicação em camadas de alta espessura (até 2 mm)
- Low VOC
- Cura rápida, 48 horas para serviço
- Excelente aderência
- Excelente resistência 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: 1,43 g/ml

Pot Life (@ 38° C): 120 min

Sólidos por Volume: 78%

VOC: 120 g/l

Cores: cinza, verde, bege

Dureza (Shore D): 75

Flash Point: 93° C

Espessura Recomendada: 1 a 2 mm

RESISTÊNCIA TÉRMICA

Duroshield CR 378 apresenta resistência até 120° 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 5,6 m² com 500 microns de espessura seca.

TEMPO DE SECAGEM (mínimos)

- - Ao toque: 60 min
- - Para maipular: 6 horas
- - Para recobrir: 12 a 24 horas

TEMPO DE CURA

SHORE D 75, 25° C, 50% UR

- Para serviço de imersão: 72 horas

- Com pós-cura 2 horas @ 120° C ou 6 horas @ 66° C: 12 horas

PROPORÇÃO MISTURA

4:1 em volume