



FLSmidth WEAR MAX®

Revestimento epóxi de cerâmica

Quando a situação exige uma solução rápida e resistente, você pode contar com o revestimento epóxi de cerâmica WEAR MAX® da FLSmidth.

Proteja seu equipamento

Fabricado a partir de uma mistura patenteada de epóxi e grânulos de cerâmica resistentes ao desgaste, o WEAR MAX® combina as propriedades de alta resistência da cerâmica com as propriedades adesivas do epóxi. O WEAR MAX reduz os problemas de desgaste por abrasão que geralmente ocorrem em equipamentos de processamento e manuseio a granel.

O WEAR MAX é aplicável a qualquer superfície em que a abrasão por deslizamento causa desgaste em tubos, calhas, silos, tanques, carcaças e muitos outros equipamentos. Ele adere com eficácia à maioria das superfícies limpas e secas, incluindo metal, cerâmica, borracha e concreto. Sua rápida taxa de cura resulta em um tempo de resposta rápido, maior tempo de produção para reparos e economia geral de custos.

O WEAR MAX é disponibilizado em embalagens de tamanhos convenientes, completas, com todos os equipamentos de mistura necessários. Ele pode ser o kit de ferramentas mais prático do seu local.

Aumente o tempo de atividade e a produtividade

Embalagem WEAR MAX®

O WEAR MAX® vem em um kit duplo contendo dois baldes de 7 kg de mistura de esferas/resina da Parte A do WEAR MAX e duas garrafas plásticas graduadas, cada uma contendo 250 ml do endurecedor líquido da Parte B. O kit é completo com dois pares de luvas de nitrila, uma mesa de mistura e uma espátula para que você tenha tudo o que precisa para misturas e aplicações no local.

Tempo de trabalho e tempo de cura do WEAR MAX®

O WEAR MAX® da FLSmidth tem um tempo de trabalho (tempo de vida útil da mistura) de aproximadamente 15 minutos após ter sido completamente misturado, e é curado em quatro horas. Atinge a dureza máxima após cura por 24 horas, com base em uma temperatura ambiente de 23 °C.

O endurecedor líquido da Parte B é graduado em quartos, de modo que, se apenas uma parte do kit for usada, seja fácil medir a proporção correta da Parte A e Parte B.

Propriedade curada típica

Tempo de trabalho	15 minutos
Tempo de cura prolongada	4 horas
Maximum hardness time	24 horas a 23 °C
Temperatura máxima de operação	70 °C
Densidade	2,1 kg/L
Força de compressão	70 MPa
Resistência à tração	10 MPa
Resistência à flexão	15 MPa
Cobertura de 7 kg em 12 mm de espessura	0,275 m ²
Prazo de validade (fechado)	3 anos



Aplicação de WEAR MAX® à carcaça da centrífuga

Aplicações comuns

- Calhas e superfícies desgastadas por abrasão deslizante
- Tubos, cotovelos, junções em T e calhas desgastadas por segmentos abrasivos
- Calhas com presença de impacto moderado
- Aplicações de enchimento de pasta
- Qualquer superfície em que a abrasão por deslizamento causa desgaste: centrífugas, cavidades da tela, peneiras vibratórias, espessantes, tanques, silos, calhas e tubos