PROTEÇÃO CERÂMICA CONTRA DESGASTE

Revestimentos antiabrasão e antierosão para siderúrgicas

PARA APLICAÇÕES SELECIONADAS ABAIXO DE 120°C

01 PRIMER CERÂMICO

1180 NMB Ceramic Coat

PRIMER FLEXÍVEL · LIXAMENTO ST3

O Nano Molecular Bonding (NMB) ancora o 1180 no aço lixado a ST3, sem jateamento abrasivo, em aplicações especificadas. O primer cerâmico flexível resiste a trincas frágeis e ao descascamento, ajudando a manter todo o sistema aderido.

02 CAMADA CERÂMICA ANTIDESGASTE

731 ER XTREAM

RESISTÊNCIA AO DESGASTE COM NANOZIRCÔNIO

Esta massa reforçada com fibras usa, de forma exclusiva, nanozircônio duro para uma resistência à abrasão e à erosão substancialmente melhor que a dos revestimentos convencionais de esferas cerâmicas ou de zircônio padrão. O maior rendimento por kg reduz o consumo de revestimento.

SIDERÚRGICAS

Água de resfriamento, lama abrasiva e manuseio de material úmido



Vistas ilustrativas do problema e do resultado



A AREIA ÚMIDA ABRE SULCOS NA VOLUTA E NA LÍNGUA DA VOLUTA DA BOMBA DE LAMA.

01

Carcaças de bombas de lama abrasiva

APLICAÇÃO

Carcaças, volutas e línguas de voluta de bombas de lama de siderúrgicas em serviço úmido aprovado.

TECNOLOGIA

O 1180 aplica o primer na peça fundida preparada. O 731 ER XTREAM reconstrói o desgaste local até o perfil de fluxo especificado.

BENEFÍCIO AO CLIENTE

Reduz a abrasão úmida e ajuda a prolongar o intervalo entre reparos do lado úmido.



RESÍDUOS ABRASIVOS ABREM CANAIS NO FUNDO E NA PAREDE LATERAL DA CALHA.

02

Zonas de desgaste de calhas de águas residuais

APLICAÇÃO

Superfícies de fluxo desgastadas em calhas aprovadas de águas residuais de siderúrgicas.

TECNOLOGIA

O 1180 aplica o primer no revestimento compatível preparado. O 731 ER XTREAM preenche sulcos locais para restaurar o perfil do canal.

BENEFÍCIO AO CLIENTE

Ajuda a manter os sólidos em movimento pela calha e reduz reparos repetidos do revestimento.



A AREIA DE CAREPA VARRE O REJUNTE E EXPÕE AS BORDAS DOS AZULEJOS NA CANALETA.

03

Juntas de azulejos de canaletas de água com carepa

APLICAÇÃO

Desgaste em azulejos e transições de revestimento em canaletas a jusante de laminadores que conduzem água de carepa resfriada.

TECNOLOGIA

O 1180 aplica o primer na superfície preparada aprovada. O 731 ER XTREAM preenche juntas rebaixadas e restaura uma transição nivelada com os azulejos íntegros.

BENEFÍCIO AO CLIENTE

Reduz os pontos onde a areia pode se alojar e mantém o revestimento íntegro em serviço por mais tempo.



PITES E EROSÃO CONSOMEM O LÁBIO DE ENTRADA DA BOMBA DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO.

04

Entradas de bombas de água de resfriamento de lingotamento

APLICAÇÃO

Tampas de sucção e superfícies de entrada erodidas em bombas de água de resfriamento de lingotamento.

TECNOLOGIA

O 1180 aplica o primer no metal preparado. O 731 ER XTREAM reconstrói as áreas desgastadas até o contorno de entrada especificado.

BENEFÍCIO AO CLIENTE

Ajuda a preservar a geometria da entrada e prolonga o serviço entre revisões da bomba.



A ÁGUA DE PROCESSO RECICLADA CAUSA PITES NA PAREDE DA CARCAÇA DO FILTRO.

05

Carcaças de filtros de água reciclada

APLICAÇÃO

Erosão e corrosão nas superfícies internas de fluxo de carcaças de filtros de água reciclada de siderúrgicas.

TECNOLOGIA

O 1180 aplica o primer no metal preparado. O 731 ER XTREAM reconstrói pites locais, preservando os perfis de assento da cesta e das vedações.

BENEFÍCIO AO CLIENTE

Protege as superfícies internas de fluxo e ajuda a prolongar a vida útil da carcaça.

Confirme a temperatura máxima do metal, a condição do substrato e o tipo de partículas ou lama antes da especificação. Use a temperatura e a química aprovadas para serviço úmido em peças imersas.