



Instruções de Aplicação

Para descrição do produto, consultar a respectiva Informação Técnica.

HEMPADUR EM 35740

BASE 35749 com AGENTE DE CURA 98040

Introdução:

Estas instruções de aplicação dizem respeito à preparação de superfície, equipamento de aplicação e pormenores de aplicação do HEMPADUR EM 35740.

Preparação de superfície:

Áreas até aprox. 1 m²:

Remover óleos e gorduras da superfície a ser pintada com detergente adequado ou solventes, incluindo zonas intactas a serem repintadas. Remover sais e outros contaminantes com água doce em abundância, ou preferencialmente, por lavagem com água doce a alta pressão. Remover os produtos da corrosão por decapagem, limpeza com ferramentas mecânicas ou lixagem, dependendo das condições da superfície.

O aço com corrosão perfurante deve ser esmerilado utilizando ferramentas rotativas de alta velocidade. Eliminar rebarbas e bolear arestas vivas.

A superfície deve apresentar um grau de limpeza final correspondente a St 3 e um padrão de ancoragem adequado ao sistema de pintura recomendado.

Nas áreas adjacentes com revestimento intacto deve igualmente ser criada rugosidade de modo a promover a adesão. Limpar cuidadosamente a superfície para remoção de todos os resíduos de poeiras e abrasivo.

Áreas mais extensas ou onde se concentrem diversas pequenas áreas a reparar:

Em áreas mais extensas, a remoção de revestimentos danificados ou de produtos de corrosão pode ser efectuada por decapagem com água a alta pressão. Zonas com corrosão que apresentem depósitos de óxido de ferro negro poderão necessitar, adicionalmente, de esmerilagem com ferramentas rotativas ou decapagem com abrasivo.

O grau de preparação de superfície após a decapagem com água a alta pressão deverá ser, no mínimo Wa 2 ½ (ISO 8501-4:2006)

Áreas adjacentes com revestimento intacto devem apresentar rugosidade superficial após a decapagem com água a alta pressão.

Eliminar rebarbas e bolear arestas vivas.

Ter em atenção que, HEMPADUR EM 35740 pode ser aplicado em superfícies ligeiramente húmidas, o que significa que não será necessário esperar que a superfície seque em profundidade para proceder à aplicação da tinta, bastando limpar com panos limpos e secos para remover o excesso de humidade.

Condições de aplicação:

Para obter o melhor resultado HEMPADUR EM 35740 deve ser utilizado apenas quando a aplicação e a cura possam ter lugar com a temperatura do aço acima de 10°C.

A tinta pode ser aplicada em superfícies devidamente preparadas, secas, ligeiramente húmidas ou húmidas, mesmo com temperaturas do aço inferiores ao ponto de orvalho.

Prevalecem as seguintes definições para superfície ligeiramente húmida, húmida e molhada:

Superfície ligeiramente húmida: superfície sobre a qual não se detecta a humidade mas cuja temperatura se situa abaixo do ponto de orvalho.

Superfície húmida: superfície da qual foram removidas todas as gotas de água e água residual mas sobre a qual ainda se pode observar uma fina película de água.

Superfície molhada: superfície sobre a qual se podem observar gotas e água residual.

Técnicas de aplicação:

A primeira demão deve ser aplicada imediatamente após a preparação de superfície de modo a evitar que esta volte a oxidar.

Não diluir a base, o agente de cura ou o produto misturado.

O produto deve ser aplicado apenas à trincha, de modo a beneficiar das características de aplicação sobre superfícies húmidas.

A aplicação com rolo não proporciona o efeito mecânico de remoção da água presente na superfície, nem permite obter a espessura de filme seco por demão especificada.

HEMPEL



HEMPADUR EM 35740

Utilizar a trincha de forma intensiva, trabalhando e forçando a penetração do produto na rugosidade da superfície, de modo a remover quaisquer vestígios de água. Evitar alisar excessivamente a tinta aplicada, visto que pode reduzir a espessura do filme de tinta.

A espessura total mínima de filme, seco, deverá ser de 300 µm. Esta espessura é obtida mais facilmente através de uma sequência de aplicações (húmido sobre húmido) a qual é particularmente vantajosa quando várias zonas estão a ser reparadas:

- 1) Aplicar e finalizar a primeira demão numa zona
- 2) Deixar a tinta aplicada durante aproximadamente ½ hora para uma cura inicial
- 3) Durante este período podem preparar-se outras zonas ou aplicar tinta
- 4) Voltar à primeira zona onde a tinta foi aplicada e proceder a uma segunda aplicação. A primeira demão estará ainda húmida e pegajosa, o que nos permite aplicar uma segunda demão com uma película espessa e consistente de modo a obter a espessura de filme seco especificada.

Recomenda-se a utilização de um pente de espessuras húmidas para controlar a aplicação da espessura correcta de filme húmido.

Demão seguinte:

Normalmente não é relevante em tanques de água de lastro, mas pode ser recoberto com sistemas HEMPADUR e HEMPATANE ou de acordo com a especificação

Observações:

Misturar cuidadosamente os dois componentes até obter uma cor uniforme, após o que o produto estará pronto a usar.

O tempo de vida da mistura é de aprox. 1 hora a 20°C e aprox. 30 minutos a 30°C. Após ultrapassar o tempo de vida, a mistura não deve ser utilizada mesmo que o aspecto pareça inalterado.

Exposição à água do mar:

O revestimento resiste à exposição a água do mar aprox. 8 horas a 20°C após ter sido aplicado.

Segurança:

Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança. Não ingerir, e evitar a inalação de vapores de solventes e de outros componentes da tinta, bem como o contacto com a pele e os olhos. Devem sempre ser tomadas precauções contra o risco de incêndio ou explosão, bem como com a protecção do ambiente. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados.

HEMPEL (Portugal) Lda. – 3574047960

Esta informação técnica anula as previamente emitidas. Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das informações técnicas de produtos.

Os dados, especificações, directivas e recomendações apresentadas representam apenas o resultado de testes ou experiência obtida em condições bem definidas e controladas. O seu rigor, complementaridade e adequabilidade a quaisquer outras condições de utilização dos produtos são da exclusiva responsabilidade do Comprador e/ou Utilizador. A forma de entrega dos produtos e a assistência técnica estão definidas nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e SERVIÇO da Hempel, salvo se diferentemente acordadas, por escrito. O Produtor e Vendedor não terá que assumir, e não assumirá, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendados acima, no verso ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados em qualquer momento, sem aviso prévio, e perdem efeito cinco anos após a data de emissão.

HEMPEL