



MOIST METAL GRIP®

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DESCRIÇÃO

MOIST METAL GRIP® é um revestimento de epóxi bi componente projetado com aditivos específicos para promover a aderência ao ser usado sobre metais.

MOIST METAL GRIP® foi desenvolvido para aplicação em superfícies metálicas que não podem estar secas o suficiente para o uso de **RUST GRIP®**.

Pode ser usado diretamente sobre superfícies metálicas molhadas ou úmidas e mantém uma aderência excelente, evitando a corrosão da superfície.

É um epóxi hidro-repelente para uso subaquático ou em áreas onde ondas constantes ou condensação são um problema.

Resistente a produtos químicos e solventes.

Projetado para ser aplicado diretamente sobre concreto, alvenaria e madeira.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfície deve estar limpa de óleo, alcatrão, ferrugem, gordura, sais e filmes.

- 1) Orientações siga SP6 ou SP7.
- 2) Limpa a superfície usando TSP (tri-fosfato de sódio) ou um limpador citrico para remove a sujeira e resíduos de graxa.
- 3) Lavagem com pressão, se possível, a 3500 psi.
- 4) Contaminação da superfície por sal pode ocorrer como resultado da água salgada, fertilizantes e da exaustão de carros. Use Chlor*Rid ou equivalente para descontaminar a superfície de sais presentes. Níveis aceitáveis: nitratos: 5-10 mcg/cm², sulfatos: 5-10 mcg/cm², cloretos: 3-5 mcg/cm².

SUPERFÍCIE PODE ESTAR ÚMIDA

- 1) **MOIST METAL GRIP®** deve ser aplicado de acordo as temperaturas adequadas (abaixo) e de acordo a janela entre demãos prescritas.
- 2) Se aplicado sobre um revestimento existente com um acabamento lustrado ou brilhante, é necessário antes da aplicação lixar e remover o brilho -- para melhorar o perfil.



MOIST METAL GRIP®

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

3) Demãos adicionais de **MOIST METAL GRIP®** só podem ser aplicadas quando a 1ª demão se tornar sensível ao toque e com pouca ou nenhuma transferência do revestimento. Se a primeira demão curar por mais de 3 dias e já não permitir mais se sentir a camada colante, a superfície deve ser lixada levemente para torná-la áspera antes de aplicar a segunda demão.

MISTURA

- 1) Abrir o balde, misturar o componente base com o agente de cura (4 partes de base : 1 parte do agente de cura); proporção, em volume, e não pelo peso.
- 2) Misturar à mão por dois minutos, ou usar uma furadeira de baixa rotação com uma haste para efetuar a mistura, no mínimo por 30 segundos, sem a formação de nenhum vortex.

TEMPERATURA

- 1) Aplicar entre 4° C e 65° C.
- 2) A temperatura máxima para uso contínuo quando curado é de 149°C.
- 3) Armazene o produto não misturado entre 4° C e 38° C de acordo com padrões de materiais perigosos descritos na FISPQ.
- 4) Misture a base e o agente de cura e use imediatamente se a temperatura ambiente estiver acima de 21° C. Se a temperatura estiver abaixo de 21° C permita o produto já misturado repousar durante 30 minutos antes de usar.
- 5) Superfícies verticais: permitir um tempo extra de condução (base adicionada ao agente de cura), de até uma hora antes de usar para permitir a mistura engrossar para melhor aderência sem o risco de cair.

POT LIFE

4-6 horas a 21°C em superfícies horizontais. POT LIFE mais curto pode ocorrer conforme a temperatura aumenta de acordo com as condições do clima/ambiente.

APLICAÇÃO

MOIST METAL GRIP® pode ser aplicado por pistola, pincel, rolo ou airless.

- 1) Se o método é por pincel, use um pincel de cerdas macias.
- 2) Se o método é por rolo, use um rolo de ¼" de cerda (6m - 8m).
- 3) Se o método é por airless, use um equipamento padrão (2 galões/minuto a 3.300 psi) com um bico .017-.021.



MOIST METAL GRIP®

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

NOTA: o número de demãos e a espessura de cada uma deve estar em conformidade com as especificações de trabalho.

NOTA: A temperatura deve sempre estar no mínimo 5 graus acima do ponto de orvalho durante a aplicação.

Espessura Mínima “mils”/ Rendimento

Todas as superfícies – Aplicar primeira demão, 18 m²/galão, usando um rolo para forçar o **MOIST METAL GRIP®** (8 mils úmido/4 mils seco) a penetrar nos poros. Permitir 4 horas para secar e ventilar bem, em seguida aplicar a segunda demão (18 m²/galão) de **MOIST METAL GRIP®** (8 mils úmido/4 mils seco). Esperar 24 horas e aplicar a última demão (18 m²/galão) de **MOIST METAL GRIP®**.

TEMPO DE CURA

NOTA: Superfície e temperatura ambiente irão determinar o tempo de cura, que normalmente é de 14 dias completos. Indução de calor sobre a superfície irá melhorar o tempo de cura. Aguardar a cura completa do **MOIST METAL GRIP®**. antes de encher tanques com ÁGUA POTÁVEL

Período de indução: 30 minutos a 21°C; Não é necessário tempo de indução para temperatura acima de 32°C.

EXCEÇÃO: Veja item nº5 em TEMPERATURA para aplicação em superfície vertical.

NOTA: É fundamental que cada demão do **MOIST METAL GRIP®** esteja firmemente aderida ao substrato antes de se aplicar a próxima camada. Dependendo das temperaturas ambiente e de superfície, pode demorar mais do que 24 horas a janelar para aplicação de nova demão.

LIMPEZA DE EQUIPAMENTO

- 1) Após a conclusão, sistemas de pulverização devem ser lavados e limpos com MEK ou outros solventes similares.
- 2) Após a conclusão, pincéis e rolos podem ser limpos com MEK ou solventes similares, armazenados e reutilizados.