

SIGMAZINC™ 19

DESCRIÇÃO

Primário epoxy monocomponente rico em zinco

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Boas propriedades anticorrosivas, a película seca contém 90% de zinco por peso
- Desenhado para reparações de primários de dois componentes epoxy de zinco e silicato de zinco
- Pode ser usado para reparar aço galvanizado antigo sem ferrugem
- Seca a temperaturas abaixo de -10°C (14°F)
- Resistência ao calor seco de 125°C (260°F) com variações até 175°C (350°F)
- O sistema que se aplica encima deve ser insaponificável
- Secagem rápida, pode repintar-se depois de um intervalo curto

CORES E BRILHO

- Cinza
- Mate

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Um
Densidade	2,4 kg/l (20,0 lb/US gal)
Volume de sólidos	38 ± 2%
VOC (Fornecido)	max. 246,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) max.584,0 g/l (aprox. 4,9 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	35 µm (1,4 mils)
Rendimento teórico	10,9 m²/l para 35 µm (435 ft²/US gal para 1,4 mils)
Seco ao tato	4 minutos
Intervalo de repintura	Mínimo: 2 horas 3 meses [Select correct formula]
Estabilidade do produto	Mínimo 9 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Intervalo de repintura
- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Tempo de cura

SIGMAZINC™ 19

CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA

Condições de substrato

- Aço; decapagem abrasiva segundo ISO-Sa2½, perfil de rugosidade 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Aço galvanizado antigo com zonas oxidadas; desoxidado por completo segundo ISO-St3 ou ISO-Sa2½, perfil de rugosidade 40 – 70 micras
- Epóxi rico a zinco e silicatos de zinco tem que ser seco e isento de qualquer contaminação

Temperatura do substrato

- Uma temperatura de superfície durante aplicação de -10°C (14°F) é permissível enquanto a superfície esta seco e isento de gelo
- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura do produto deve estar da preferencia acima dos 15°C (59°F), senão pode ser necessário adicionar diluente extra para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionar demasiado diluente resulta numa resistência reduzido ao escorrimento
- Uma ventilação adequada é necessária durante a aplicação e cura (ver fichas {1433} e {1434})

PISTOLA CONVENCIONAL (AIR SPRAY)

Diluente recomendado

THINNER 91-79

Volume de diluente

20 - 25%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

Orifício do bico

1.5 - 3.0 mm (aprox. 0.060 - 0.110 in)

Pressão do bico

0,2 - 0,3 MPa (aprox. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

SIGMAZINC™ 19

PISTOLA SEM AR (AIRLESS SPRAY)

Diluyente recomendado

THINNER 91-79

Volume de diluyente

20 - 25%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

Orifício do bico

Aprox. 0.43 mm (0.017 in)

Pressão do bico

10,0 - 15,0 MPa (aprox. 100 - 150 bar; 1451 - 2176 p.s.i.)

TRINCHA/ROLO

Diluyente recomendado

THINNER 91-79

Volume de diluyente

0 - 3%

DILUENTE DE LIMPEZA

DILUENTE 90-53

DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para espessuras até 35 µm (1.4 mils)					
Repintura com...	Mínimo	-10°C (14°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Com vários epoxídicos a 2 componentes	Mínimo	6 horas	4 horas	3 horas	2 horas
	Máximo	ilimitada	ilimitada	ilimitada	ilimitada

Notas:

- Primários ricos em zinco podem formar sais de zinco na superfície; eles não devem ser expostos ao ar livre por longos períodos antes da ser repintados
- Um intervalo de vários meses pode ser permitido em condições de exposição interior limpa
- Em condições exteriores limpas, máximo intervalo de 14 dias podem ser tolerados, mas em condições industriais ou marítimas este intervalo deve ser reduzido ao mínimo
- Antes de repintar qualquer contaminação de superfície visível deve ser removida por lavagem a alta pressão, uma ligeira decapagem abrasiva ou limpeza mecânica
- Quando um longo intervalo de repintura é requerido, se recomenda repintar o SIGMAZINC 19 logo que possível com um selante apropriado

SIGMAZINC™ 19

Tempo de cura para espessuras até 35 µm (1.4 mils)	
Temperatura do substrato	Seco ao tato
10°C (50°F)	30 minutos
15°C (59°F)	5 minutos
20°C (68°F)	4 minutos

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança {1430}, {1431} e ficha de segurança do produto
- Sendo um produto á base de solvente, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, como o contato com o produto húmido com a pele e olhos

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings de sempre fornecer o mesmo produto em todo o mundo. No entanto, às vezes são necessárias ligeiras modificações do produto para cumprir com as regras / circunstâncias nacionais ou locais. Em casos semelhantes , deve-se usar uma ficha de dados alternativa.

REFERÊNCIAS

• Tabelas de conversão	FICHA DE INFORMAÇÃO	1410
• Explicação de fichas técnicas de produtos	FICHA DE INFORMAÇÃO	1411
• Precauções de segurança	FICHA DE INFORMAÇÃO	1430
• Segurança para a saúde em espaços confinados Perigos de exposição e toxicidade	FICHA DE INFORMAÇÃO	1431
• Segurança do trabalho em espaços reduzidos	FICHA DE INFORMAÇÃO	1433
• Directrizes para o uso da ventilação	FICHA DE INFORMAÇÃO	1434
• Preparação das superfícies	FICHA DE INFORMAÇÃO	1490
• Especificação para abrasivos minerais	FICHA DE INFORMAÇÃO	1491
• Humidade relativa - temperatura do substrato - temperatura do ar	FICHA DE INFORMAÇÃO	1650

GARANTIA

PPG garante (i) que é titular do produto, (ii) que a qualidade do produto está em conformidade com as especificações da PPG para tal produto em vigor no momento da fabricação e (iii) que o produto será entregue livre de quaisquer reivindicações legítimas de terceiros por violação de quaisquer patentes nos EUA que cubram o produto. ESTAS SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS DADAS PELA PPG, E A PPG REJEITA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, SOB ESTATUTO OU DECORRENTE DE OUTRA FORMA DA LEI, DE UMA NEGOCIAÇÃO EM CURSO OU USO COMERCIAL, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER OUTRA GARANTIA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU USO. Qualquer reivindicação sob esta garantia deve ser feita pelo Comprador à PPG, por escrito, no prazo de cinco (5) dias após a descoberta pelo Comprador do alegado defeito, mas em nenhum caso após a expiração do prazo de validade aplicável do produto, ou de um ano a partir da data de entrega do produto ao Comprador, o que ocorrer primeiro. Se o comprador não notificar PPG de tais não-conformidades como aqui exigido, o Comprador não terá direito a qualquer recuperação sob esta garantia.



SIGMAZINC™ 19

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

EM HIPÓTESE ALGUMA A PPG SERÁ RESPONSÁVEL, SOB QUALQUER TEORIA DE RECUPERAÇÃO (SEJA COM BASE EM QUALQUER TIPO DE NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO) POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU DANOS SUBSEQUENTES DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A, DECORRENTES OU RESULTANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO DO PRODUTO. As informações contidas neste boletim destinam-se apenas para orientar, e baseiam-se em testes de laboratório que a PPG acredita serem confiáveis. A PPG pode modificar as informações aqui contidas a qualquer momento como resultado da experiência prática e do desenvolvimento contínuo de produtos. Todas as recomendações ou sugestões em relação à utilização do produto PPG, quer em documentos técnicos, quer em resposta a uma pergunta específica, ou de outra forma, são baseadas em dados que a PPG acredita serem fiáveis. O produto e as informações relacionadas são projetados para usuários que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é de responsabilidade do usuário final determinar a adequação do produto para o seu próprio uso particular, e supõe-se que o Comprador o tenha feito, a seu próprio critério e risco. A PPG não tem controlo sobre a qualidade ou condição do substrato, ou sobre os vários fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Por isso, a PPG não aceita qualquer responsabilidade decorrente de quaisquer perdas, lesões ou danos resultantes de tal uso ou o conteúdo destas informações (a menos que haja acordos escritos que estipulem o contrário). Variações no ambiente de aplicação, mudanças nos procedimentos de uso, ou extrapolação de dados podem causar resultados insatisfatórios. Este boletim substitui todas as versões anteriores e é de responsabilidade do Comprador verificar se estas informações são as mais atuais antes de utilizar o produto. Podem ser encontradas fichas atualizadas sobre todos os Produtos PPG Protective & Marine Coatings em www.ppgpmc.com. O texto em Inglês deste boletim prevalece sobre qualquer tradução.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

