

Boletim Técnico



CÓDIGO: 135.5960

Revisão: 04 Data da Revisão: 03/07/2024 Emissão: 05/07/2024

PRODUTO: ESM.EPOXI AMARELO SEG.5Y8/12

1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Esmalte epoxi com excelente resistência química e física.

2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Indicado para pintura de estruturas metálicas ferrosas em geral.

3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida	Ferramenta de medida
Viscosidade	60 a 70	s	Copo Ford 4
Densidade	1.11 a 1.17	g/cm ³	
Sólidos NVV	40	%	
Sólidos NVM	48 a 50	%	
Brilho	80 a 85	UB	

4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Catalisador	Relação de catálise	Diluição	Diluyente
175.010	3X1	20 a 25 %	558.500

A relação de catálise é representada pelo produto principal (Componente A) e seu Endurecedor/Catalisador (Componente B). Exemplo: em uma catálise 2x1, utiliza-se 2 partes de produto principal (Comp.A) para 1 parte de Catalisador/Endurecedor (Comp.B)

5 - TEMPO DE SECAGEM

Toque	Manuseio	Total
2 h	8 h	72 h

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de $25 \pm 2^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de $60 \pm 5\%$. Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

6 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfície	Preparo
Concreto Pintado	É recomendado a avaliação por um técnico. Deverá ser feita uma análise quanto a compatibilidade da tinta envelhecida com o sistema a ser aplicado. No caso de incompatibilidade, não deverá ser realizado a pintura antes da remoção completa da tinta envelhecida. No caso de compatibilidade, deverá ser executado o lixamento (para quebra de brilho e promoção de aderência) e limpeza do piso antes da pintura. Caso ocorra o deslocamento da tinta envelhecida (mesmo sendo sistemas compatíveis), deverá ser feita uma raspagem e/ou remoção de toda tinta envelhecida. Para esta raspagem pode ser utilizado ferramentas como espátulas de aço, fresas e politrizes com pedras G-16/G-24. A superfície, após raspagem, lixamento ou qualquer outro tipo de reparo deverá estar limpa de contaminantes e resíduos.

MATRIZ
Rod.Lino Zanolli,4055
Içara - SC
Fone:+55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa,280
Arapongas - PR
Fone:+55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochoi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone:+55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli,725
Guarulhos - SP
Fone:+55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8,Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico



CÓDIGO: 135.5960

Revisão: 04 Data da Revisão: 03/07/2024 Emissão: 05/07/2024

PRODUTO: ESM.EPOXI AMARELO SEG.5Y8/12

Depois de seco, aplicar de 1 a 2 demãos de Selador.

Concreto Novo

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície. A superfície deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer tipos de contaminantes, totalmente seca e possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência do sistema de pintura. O piso deve apresentar pH neutro (7) ou levemente alcalino (10), conforme ASTM D 4262. Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento, ou pintura, sobre o piso ou contra piso de concreto aditivado com acelerador de cura, sem que testes representativos indiquem a possibilidade de uma adesão satisfatória do sistema de pintura. Deverão ser removidas da superfície, desmoldantes e natas de cimento. Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento, ou pintura, sem que o concreto (ou contra piso de argamassa de cimento e areia) esteja totalmente seco e curado, pelo menos 28 dias, em condições climáticas normais. Não devem ser aplicados revestimentos sobre pisos contaminados com óleos, gorduras ou produtos agressivos. O piso deverá ser limpo de forma eficaz. Caso contrário, poderá ocorrer deslocamento da película e, outros tipos de falhas e defeitos. No projeto de execução do concreto deverá ter sido previsto uma prévia impermeabilização do mesmo, a fim de evitar umidade ascendente ou subida do lençol freático pela capilaridade do concreto, podendo ocorrer empoamento (bolhas) e deslocamento da pintura. Aplicar de 1 a 2 demãos de Selador.

Metal não ferroso

A superfície deve estar limpa, seca, livre de óleos ou qualquer contaminante. Aplicar um fundo promotor de aderência como Wash Primer 517.600 ou 115.100 Primer Epoxi de alta aderência.

Piso cerâmico

Lixar o substrato utilizando scotch brite ou lixa de água grana 280 ou 320 efetuar este lixamento também utilizando o detergente neutro e em seguida efetuar o enxague com uma máquina de pressão jato de água, efetuar a secagem da piscina com pano limpo e virgem, e esperar a secagem completa da piscina sem deixar pontos de umidade existentes para iniciar a preparação para a pintura. Realizar o desengraxe com a solução desengraxante Farben 559.500 para remoção total de agentes contaminantes ainda existentes no substrato da piscina com auxílio de pano branco e virgem sempre dobrando o mesmo e virando para a utilização do mesmo sem as faces já sujas. Realizar a pintura do selador epóxi 385.1000, respeitando o intervalo de repintura recomendado no boletim técnico do material, para posteriormente aplicar o acabamento.

Metal ferroso

A superfície deve estar limpa, seca, livre de óleos ou qualquer contaminante, aplicar 1 ou 2 demãos da tinta sobre o substrato.

7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Metodo de aplicação	Diluição	Pressão
Rolo/trincha/pincel	10%	
Pistola convencional	25%	35 a 40 Ips

MATRIZ
Rod.Lino Zanolli,4055
Içara - SC
Fone:+55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa,280
Arapongas - PR
Fone:+55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone:+55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli,725
Guarulhos - SP
Fone:+55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8,Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 135.5960**

Revisão: 04 Data da Revisão: 03/07/2024 Emissão: 05/07/2024

PRODUTO: ESM.EPOXI AMARELO SEG.5Y8/12

8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura seca	40	µm
Pot Life	4	h
Rendimento Teorico	10	m ² /L

9 - VALIDADE

24 meses

10 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

O rendimento teórico não inclui no seu cálculo, as perdas devidas ao método de aplicação, preparo da superfície, condições ambientais, armazenamento, condições dos equipamentos, treinamento do pintor e da rugosidade da superfície a ser revestida. Desta forma, seu rendimento prático está alheio ao nosso controle. Salientamos que o desempenho dos produtos não estão sob nossa responsabilidade. Manter o produto na embalagem sempre fechada. Em lugar coberto, fresco e longe de calor. Temperatura ambiente 25°C.

11 - PRECAUÇÕES BÁSICAS PREVENTIVAS DE SEGURANÇA

Antes de usar este produto, é essencial ler os cuidados e precauções contidos na embalagem deste produto e na Folha de Dados de Segurança Química (FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos) que contem todas as informações de segurança e pode ser solicitada ao nosso departamento técnico (atendimento.tecnico@farben.com.br) ou por telefone informado abaixo deste Boletim.

Prevenção de Incêndio e Explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições Adequadas

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Medidas de Higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Notas

Essas informações são apenas diretrizes gerais para a aplicação de nossos produtos. Eles foram obtidos através de testes cuidadosos e representam o momento atual do nosso conhecimento e experiência. Nós não assumimos responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto do produto.

MATRIZ

Rod.Lino Zanolli,4055
Içara - SC
Fone:+55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS

Rua Ariramba da Copa,280
Arapongas - PR
Fone:+55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL

Rua Ábramo João
Mazzochoi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone:+55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO

Av. Amâncio Gaioli,725
Guarulhos - SP
Fone:+55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA

Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 135.5960**

Revisão: 04 Data da Revisão: 03/07/2024 Emissão: 05/07/2024

PRODUTO: ESM.EPOXI AMARELO SEG.5Y8/12

Devido à existência de fatores de processos e aplicações de nossos produtos longe de nosso controle, torna-se necessário que o usuário realize seus próprios testes e investigações.

MATRIZ
Rod.Lino Zanolli,4055
Içara - SC
Fone:+55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa,280
Arapongas - PR
Fone:+55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochoi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone:+55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli,725
Guarulhos - SP
Fone:+55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires