

Boletim Técnico



CÓDIGO: 385.1940

Revisão: 03 Data da Revisão: 20/06/24 Emissão: 04/07/24

PRODUTO: EPOXI P/PISO BR CINZA N 6,5

1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Acabamento bicomponente epóxi poliamida com elevada resistência à abrasão e química.

2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Indicado para pintura de pisos de concreto em indústrias e comércios diversos, sujeitos ao tráfego leve.

Nota: Aplicações acima de 100m² deverá ser solicitado um técnico para avaliação da área.

Obs: Preparação da superfície CSP1 ou CSP2.

Para a preparação e aplicação, recomenda-se a contratação de empresas especializadas e responsáveis para a aplicação dos produtos.

3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Viscosidade	85 a 95	KU
Densidade	1.24 a 1.3	g/cm ³
Brilho	80 a 90	UB

4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Rel.de catalise	Catalisador	Diluição	Diluyente	Tempo de Indução
4X1	175.385	10 a 20 %	558.500	15 minutos

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	Intervalo entre demãos
2 h	8 h	168 h	12 - 48 h

Observação

A liberação para o tráfego depende das condições ambientais durante a cura, sendo recomendado considerar o prazo de 168 horas de cura final.

Executar testes na prática, permitem liberar o tráfego leve em 72 horas.

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de 25 ± 2°C e umidade relativa do ar de 60 ± 5%. Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de 25 ± 2°C e umidade relativa do ar de 60 ± 5%. Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

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



CÓDIGO: 385.1940

Revisão: 03 Data da Revisão: 20/06/24 Emissão: 04/07/24

PRODUTO: EPOXI P/PISO BR CINZA N 6,5

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.

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 empolamento (bolhas) e deslocamento da pintura.

Observação

Este produto deverá ser aplicado sobre o selador 385.1000, 395.1000 ou primer recomendado pelo departamento técnico da FARBEN, compondo um esquema de pintura adequado.

Respeitar o intervalo de repintura do produto para a aplicação da demão subsequente.

Caso seja ultrapassado o intervalo de repintura máximo descrito, realizar lixamento manual ou mecânico da película para quebra de brilho, com posterior limpeza da poeira e resíduos do lixamento, proporcionando melhor aderência entre as demãos.

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
Mazochi, 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: 385.1940

Revisão: 03 Data da Revisão: 20/06/24 Emissão: 04/07/24

PRODUTO: EPOXI P/PISO BR CINZA N 6,5

7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Metodo de aplicação	Pressão	Diluição
Pistola convencional	40-50 Psi	10-20%
Rolo/trincha/pincel		10-20%

8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura seca	125	µm
Pot Life	4	h
Rendimento Teorico	4.8	m ² /L

Observação

O brilho e o acabamento do produto dependem do método de aplicação. Evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo. A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3 °C acima do ponto de orvalho. Não proceder a aplicação quando a umidade relativa do ar exceder 85 %. Sistemas epóxi quando expostos a radiação solar, perdem sua tonalidade e brilho com o decorrer do tempo. Assim como, poderão ocorrer variações de cor, aspecto e brilho do filme, em períodos de elevada umidade relativa, dias chuvosos ou baixas temperaturas. A exposição prematura da película aplicada com água, provocará uma mudança de cor, sendo mais evidente em cores escuras. Devido às variações de aspecto, rugosidade e características de maior ou menor absorção de alguns pisos de concreto, associado ao método de aplicação por rolo, poderá gerar maior consumo de verniz selador na aplicação.

Não aplicar o produto após ultrapassar o tempo de vida útil da mistura, temperaturas elevadas, reduzem o tempo de vida útil da mistura. A aplicação de espessuras acima do recomendado, poderão ocorrer falhas na formação do filme. A liberação para o tráfego depende das condições ambientais durante a cura, sendo recomendado considerar o prazo de 168h de cura final. Executar testes na prática, permitem liberar o tráfego leve em 72h. Poderá ser necessário aplicar mais de uma demão para obter a camada de espessura de película seca, adequada ao aspecto e desempenho do esquema de pintura. A temperatura do substrato e as condições climáticas ambientais durante a aplicação e, no decorrer da secagem do produto aplicado, poderão interferir no tempo de cura do produto. Em espessuras superiores às recomendadas neste boletim, é possível a formação e/ou aparecimento de bolhas no filme seco. Se isso for observado, recomendamos antes de aplicar as camadas subsequentes, executar um lixamento superficial para eliminar esses defeitos e suavizar a superfície. Na aplicação por pulverização, realizar uma sobreposição de 50 % em cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado. Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos, podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

9 - VALIDADE

24 meses

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: 385.1940

Revisão: 03 Data da Revisão: 20/06/24 Emissão: 04/07/24

PRODUTO: EPOXI P/PISO BR CINZA N 6,5

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 contentor 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.

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 contentor 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 hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

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

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: 385.1940**

Revisão: 03 Data da Revisão: 20/06/24 Emissão: 04/07/24

PRODUTO: EPOXI P/PISO BR CINZA N 6,5

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. 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