

Folha de dados técnicos

página 1 de 5

Característica:	<p>AKEPOX ® 4050 Anti-Slip Mix é uma pasta lisa de dois componentes sem solvente, contendo corindo, à base de resina epóxi com um endurecedor de poliamina modificado. O produto é caracterizado pelas seguintes propriedades:</p> <ul style="list-style-type: none">- fácil dosagem e mistura através do sistema de cartucho- fácil de processar devido à sua consistência suave- Pode ser usado sem ranhura na superfície da pedra- contração extremamente baixa durante a cura- muito boa resistência às intempéries- muito boa estabilidade alcalina, portanto, muito adequado para substratos de concreto- excelente resistência ao deslizamento (R11) apesar da superfície fechada; portanto, fácil de limpar- boa adesão a substratos minerais e alta resistência à abrasão- O produto não tende a cristalizar, portanto, ótima estabilidade de armazenamento e boa confiabilidade de processamento.- Classificação de acordo com a associação profissional para a indústria da construção: GISCODE: RE 30
Área de operação:	<p>AKEPOX ® O 4050 Anti-Slip Mix permite a produção de superfícies particularmente antiderrapantes (riscas, orlas ou ornamentos) em superfícies minerais feitas de pedra natural (mármore, calcário, granito), pedra artificial ou ladrilhos de cerâmica em escadas, em superfícies expostas à água, na área de entrada de edifícios e em superfícies inclinadas Níveis. Além disso, AKEPOX ® O 4050 Anti-Slip Mix adequado para contraste visual em espaços públicos para uso sem barreiras em superfícies ou escadas. AKEPOX ® O 4050 Anti-Slip Mix pode ser usado em pedra natural ligada a silicato (como granito), pedra artificial e cerâmica em ambientes internos e externos, em calcário e mármore apenas em ambientes internos.</p>
Instruções de uso:	<ul style="list-style-type: none">- sem bocal de mistura: pode ser usado como um dispositivo de dosagem- com bico de mistura: Dispositivo de dosagem e mistura em um <ol style="list-style-type: none">1. Limpe bem a superfície completamente seca, demarque com fita adesiva e passe bem asperiza.2. Remova a tampa do cartucho, insira o cartucho na pistola, opere a alça até que o material saia de ambas as aberturas e, em seguida, conecte o bocal de mistura, se necessário.3- Ao usar sem um bico de mistura, ambos os componentes devem ser bem misturados.4º O produto misturado deve ser aplicado no mínimo 1 mm e no máximo 2 mm. Uma espessura de camada ideal de aproximadamente 1 mm é alcançada ao usar a fita adesiva para AKEPOX ® 4050 Mix Anti-Slip atingido. Retire o excesso de material com espátula alisadora e enxágue com fita adesiva. Remova a fita adesiva no máximo 10 minutos após a aplicação.5 A mistura permanece trabalhável por aproximadamente 100 - 120 minutos (20 ° C). As superfícies secam após cerca de 3 a 5 horas (20 ° C) e podem ser pisadas após 12 a 16 horas (20 ° C). Força máxima após 7 dias (20 ° C).6 As ferramentas podem ser usadas com AKEMI ® Nitro mais fino.7. O calor acelera, o frio retarda a cura.

TMB 11,20

Folha de dados técnicos

Página 2 de 5

Instruções Especiais:

- As propriedades mecânicas e químicas ideais só podem ser alcançadas se a proporção da mistura for estritamente observada; O excesso de componente A ou componente B atuam como plastificantes.
- O produto que já engrossou ou está gelificando não pode mais ser processado.
- O produto não deve ser utilizado em temperaturas abaixo de 15 ° C, pois cura insuficiente.
- O produto já curado não pode mais ser removido com solventes, mas apenas mecanicamente ou por tratamento em altas temperaturas (> 200 ° C).
- Quando processado corretamente, o produto não é prejudicial à saúde quando totalmente curado.
- Somente AKEMI original ® Use o bocal de mistura.
- A ação de produtos ácidos (por exemplo, removedor de filme de cimento ou removedor de ferrugem) leva ao clareamento da camada endurecida da mistura antiderrapante, principalmente no caso da cor antracite.
- Devido ao intemperismo do calcário ao ar livre, é esperada uma redução na aderência do produto.
- O produto endurecido é resistente à gasolina e aos ácidos inorgânicos diluídos.

Especificações técnicas:**1. Componente A + B:**

Cor: antracite, amarelo, branco, bege, cinza Densidade:
aprox. 1,92 g / cm³

2. Tempo de processamento:

a) Mistura de 100 g de componente A + 50 g de componente B a 20 ° C: 100 - 120 minutos

a 30 ° C: 45 - 50 minutos a 40 ° C: 20 - 25 minutos

b) a 20 ° C e várias quantidades

20 g componente A + 10 g componente B: 130 - 150 minutos 50 g componente A + 25 g componente B: 110 - 130 minutos 100 g componente A + 50 g componente B: 100 - 120 minutos 300 g componente A + 150 g componente B:

85 - 95 minutos

3. Cobertura teórica:

Largura da faixa	Altura da tira	medidor / cartucho de corrida
10 mm	1 mm	38 m
20 mm	1 mm	19 m
50 mm	1 mm	7,6 m
10 mm	2 mm	19 m
20 mm	2 mm	9,5 m
50 mm	2 mm	3,8 m

As perdas de processamento e o uso de vários bicos de mistura reduzem o rendimento teórico.

4. Acessórios

- Fita adesiva para AKEPOX ® 4050 Anti-Slip Mix (1 mm de espessura, 20 mm de largura, 100 m de comprimento em um rolo)
- Almofada de polimento de diamante, grão 60

TMB 11,20

Folha de dados técnicos

Página 3 de 5

5. Determinação teórica dos valores de referência de luminosidade (LRV) atribuindo o AKEPOX e 4050 cores para as cores RAL CLASSIC

AKEPOX ® 4050 cor	Corresponde aproximadamente Número de cor RAL	Nome da cor RAL	Referência de luz valor (LRV)
bege	1015	Marfim claro	67
amarelo	1023	tráfego amarelo	54
cinzento	7042	tráfego cinza A	30°
antracite	9005	preto profundo	4°
Branco	9016	tráfego branco	87

Armazenamento:

Se armazenado em local seco e fresco (5-25 ° C) no recipiente original fechado, pelo menos 2 anos da fabricação

Instruções de segurança:

Observe a ficha de dados de segurança.

Instruções de segurança:

- Tanto os componentes individuais reativos quanto a mistura pronta para uso podem ser corrosivos, irritantes ou sensibilizantes até o endurecimento.

- As resinas epóxi são alérgenos potenciais. Eles podem causar alergias na pele.

Marcação

Componente de resina: Ponto de exclamação GHS07, ambiente GHS09; Cuidado

- H315 causa irritação na pele
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H317 Pode causar uma reação alérgica na pele causa
- H411 tóxico para organismos aquáticos, com efeito de longo prazo

Componente endurecedor : Ambiente GHS05, ponto de exclamação GHS07; Perigo

- H314 Provoca queimaduras graves do Pele e lesões oculares graves
- H317 Pode causar uma reação alérgica na pele causa

- O contato direto com a pele deve ser evitado a todo custo, por isso o equipamento de proteção individual é particularmente importante.

- Ao trabalhar com resinas epóxi, devem ser usados óculos de proteção e luvas de proteção e produtos de proteção e cuidados com a pele.

- Recomendação de luva protetora (de acordo com medições laboratoriais por KCL de acordo com EN 374)

- Butojeto (KCL, Art.No.897, 898)
- Camatril (KCL, Art.No. 730, 731, 732, 733)
- Dermatril (KCL, Art.No.740, 741, 742)

- Proteção ocular e facial:

- Óculos de segurança (risco de respingos)
- Escudo de proteção facial ao trabalhar acima da cabeça, processamento por spray ou rejuntamento de rachaduras

TMB 11,20

Folha de dados técnicos

Página 4 de 5

- Proteção respiratória :
 - Deve ser usado em áreas bem ventiladas.
 - Dispositivos de filtro: tipo A2 / P2

- Proteção da pele: (Empresa Stockhausen)
 - Proteção de partes descobertas do corpo (rosto, pescoço) sem contato com a pele com produtos de resina epóxi: ARRETIL
 - Proteção preventiva da pele com luvas de proteção: STOKO EMULSION

 - Limpeza de pele pós-tratamento: SLIG SPEZIAL
 - Cuidados pós-tratamento com a pele: STOKO VITAN
 - Sem agentes de limpeza agressivos, agentes de fricção ou solventes
 - Remova qualquer contaminação o mais rápido possível com um pano limpo ou toalha de papel e limpe com água e sabão

- Cuidados preventivos de saúde ocupacional
 - Repetir antes de iniciar qualquer atividade com resinas epóxi e em intervalos regulares

- Cumprimento principal das medidas gerais de proteção e higiene
 - Evite o contato com os olhos e com a pele
 - Não coma, beba, fume ou cheire enquanto trabalha
 - Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele
 - Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto

 - Tire a roupa encharcada e suja imediatamente
 - Não inale gases / vapores / aerossóis
 - Limpeza das ferramentas após o uso com luvas de proteção ou ferramentas descartáveis

- Primeiros socorros
 - Contato visual:
 - Enxágüe em água corrente por 15 minutos
 - Depois é imprescindível consultar um médico
 - contato com a pele:
 - Tire a roupa encharcada imediatamente
 - Lave as áreas afetadas com bastante água e sabão neutro ou chuveiro

 - Consulte um médico em caso de contato extenso com a pele, vermelhidão, irritação ou coceira
 - Inspire:
 - Fomeça ar fresco e consulte um médico

- Observe
 - a Avisos de perigo e conselhos de segurança no recipiente e a Ficha de dados de segurança
 - o guia prático para o manuseio de resinas epóxi

 - a BGR 227: Atividades com resinas epóxi (Editor:
Associação Principal de Associações de Seguro de Responsabilidade Civil de Empregadores Comerciais)

TMB 11,20

Folha de dados técnicos

Página 5 de 5

Observe:

As informações acima foram criadas de acordo com os mais recentes desenvolvimentos e tecnologia de aplicação em nossa empresa. Devido ao grande número de diferentes fatores de influência, essas informações, bem como outras informações verbais ou escritas relacionadas ao aplicativo, só podem ser de natureza não vinculativa.

Aconselha-se antes da utilização, testar o produto em um local discreto ou fazer uma amostra.

TMB 11,20