



Adesivo Epóxi para colagem de superfícies de substratos minerais e metálicos

DESCRIÇÃO

RHEOPOX é uma família de massas epoxídicas bi-componentes. Apresentam cura em baixas temperaturas (5 °C) e são tolerantes a superfícies ligeiramente úmidas. Excelente resistência a ácidos diluídos, bases, soluções salinas, óleos, graxas, e apresentam alta aderência em substratos minerais como concreto, argamassa, cimento-amianto, substratos metálicos e outros utilizados na construção.

PROPRIEDADES

RHEOPOX foi especialmente desenvolvido para colagem de superfícies de substratos minerais e metálicos. É recomendado para:

Colagem de concreto novo lançado sobre concreto velho;

Colagem de elementos pré-moldados;

Fixação de chumbadores;

Juntas de concretagem (juntas frias);

Fixação de peças de cimento amianto, madeira, mármore, cerâmica e azulejos, e ancoragem de cabos.

APLICAÇÕES

RHEOPOX tem que ser aplicado em substratos são, estruturalmente resistentes, limpos e livres de impurezas que possam prejudicar sua aderência como poeira, graxa, parafina, nata de cimento, óleos, ferrugens, etc.

Em situações em que se necessita tratar a oxidação das armaduras e superfícies metálicas, recomenda-se a utilização de um primer à base de zinco com inibidor de corrosão.

Para as superfícies à base de aço carbono recomenda-se limpeza prévia com jato abrasivo ou mecânico;

Em concretos velhos recomenda-se hidrojateamento prévio, e em concretos novos, aplicação de solução de 10% de ácido muriático.

MISTURA

O RHEOPOX é pré-dosado. Adicione o componente B no A misturando manualmente por 5 minutos ou por 3 minutos se a mistura for mecânica em baixa velocidade. A mistura deve se apresentar homogênea em textura e cor. Aplicar camadas entre um e dois milímetros.

Relação de mistura em peso: Componente A (cor branca) = 0,650

Componente B (cor preta) = 0,350

EQUIPAMENTOS DE MANUSEIO RECOMENDADOS

Espátulas e desempenadeiras dentadas. Após o uso das ferramentas utilizar Álcool para limpeza.

CONSUMO

1,75 kg /m² para cada 1 mm de espessura (dependendo do substrato a ser aplicado).

EMBALAGEM

RHEOPOX é fornecido em conjuntos pré-dosados de 1 Kg.

ARMAZENAGEM

RHEOPOX deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 12 meses contados da data de fabricação.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

RHEOPOX poderá causar irritação em pessoas sensíveis ao mesmo. Deve-se evitar sempre a ingestão ou contato direto com os olhos e pele. Para manusear este produto recomendamos a utilização de proteção adequada tal como: luvas, óculos, aventais, etc.

Procure sempre um médico em caso de anomalias.



Adesivo Epóxi para colagem de superfícies de substratos minerais e metálicos

RheoPox | FICHA TÉCNICA

Produtos da linha RheoPox	Recomendações técnicas para aplicação (Posição do substrato / superfície)*	Pot Life (á 25 °C)	Aspectos / Cor	Cura inicial / total	Resistência à compressão	Alongamento por Ruptura	Resistência à tração	Massa específica (ABNT 10908)
RheoPox Fluido	Horizontais (especialmente indicadas para preenchimento de furos)	Mínimo de 60 minutos (tempo de vida útil da mistura)	Comp. A = Fluido de cor branca Comp. B = Fluido de cor preta A+B = Fluido de cor cinza	4 horas / 7 dias	60 MPa +/- 5 (após 24 horas à 25 °C)	1 %	24 +/- 2 MPa após 24 horas à 25 °C	COMP. A+B 1,70 ± 0,02 g/cm ³
RheoPox Média Fluidez	Horizontais a levemente inclinadas	Mínimo de 60 minutos (tempo de vida útil da mistura)	Comp. A = Média Fluidez de cor branca Comp. B = Média Fluidez de cor preta A+B = Média Fluidez de cor cinza	4 horas / 7 dias	60 MPa +/- 5 (após 24 horas à 25 °C)	1 %	24 +/- 2 MPa após 24 horas à 25 °C	COMP. A+B 1,72 ± 0,02 g/cm ³
RheoPox Pastoso	Verticais e horizontais	Mínimo de 60 minutos (tempo de vida útil da mistura)	Comp. A = Pastoso de cor branca Comp. B = Pastoso de cor preta A+B = Pastoso de cor cinza	4 horas / 7 dias	60 MPa +/- 5 (após 24 horas à 25 °C)	1 %	24 +/- 2 MPa após 24 horas à 25 °C	COMP. A+B 1,74 ± 0,02 g/cm ³

Observações:

(*) Recomendamos a realização de ensaios prévios para a verificação do desempenho do produto de acordo com vossa aplicação.

Em casos de dúvidas, o departamento técnico da RheoSet está à disposição de nossos clientes para fornecer orientações sobre a utilização de cada produto.

As informações contidas nesta ficha técnica são baseadas em conhecimento científico específico, testes de laboratório e na experiência de campo de nossos técnicos. Podem ocorrer variações dentro de certos limites. A RheoSet não se responsabiliza por aplicações impróprias / indevidas. Em caso de dúvidas, consulte um de nossos assessores técnicos.