



Folha de Dados Técnicos



Descrição do Produto

A massa epóxi estrutural **PoliAncor 4040** é um produto ideal para colagem em concretos e possui viscosidade para aplicações com trincha. Sua formulação balanceada possui excelente relação custo-benefício e contém promotor de aderência que confere ao produto alto poder de aderência em concretos. Também pode ser utilizada para colagem de substratos de aço, madeira, cerâmica, pedra entre outros materiais.

NP SSB4040

Principais Características

- Aplicação com trincha

- Ancoragem de estruturas metálicas (parafusos e vergalhões)
- Colagem de concreto velho e novo
- Chumbamento de cabos
- Colagem de metal com concreto
- Reparos em trincas
- Recobrimento de vergalhões expostos
- Colagem de diferentes tipos de materiais
- Revestimento anticorrosivo.
- Possibilidade de customização da formulação

Características do Revestimento

Aparência: Massa pastosa cinza

Razão de mistura - peso: 750A : 250B

Rendimento teórico: 1,60 kg /m² /1 mm de espessura

Resistência ao calor seco: 90°C para temperaturas contínua, ou picos de 100°C.

Dureza ASTM D2240 - Shore D (24 h de cura): 65

Tensão compressão ASTM D635 (Mpa): 84,0

Tensão de cisalhamento ASTM D1002 (Mpa) : 24,0

Perda de Massa - tg (°C): >300

Cura do produto

Características	25°C	35°C
Manuseio	35 min.	28 min.
Cura inicial	60 min.	55 min.
Cura Funcional	24 horas	24 horas

Vida útil da mistura: Após a mistura dos componentes o produto deve ser utilizado em até 35 minutos, em temperatura de 25°C. Temperaturas maiores que 25°C reduz o tempo de aplicação.



Modo de Aplicação

1- Preparo de superfície

Superfície de concreto: A superfície de concreto deve estar coesa e homogênea, ou seja, sem a presença de partículas soltas (esfarelamento). Caso existam partes soltas, as mesmas devem-se retiradas com escovas e ponteiros. Em seguida retirar qualquer traço de graxa, óleo ou gordura com o uso de desengraxante. Aplicar o produto após ter certeza que a superfície está limpa, seca e isenta de contaminantes.

Superfície de aço: O tratamento de superfície deve ser realizado, preferencialmente, por meio de jateamento abrasivo padrão Sa 2 1/2 ou por meio do uso de lima de aço ou pelo uso de lixamento (lixa de ferro nº 36). Posteriormente, a superfície deve ser limpa e estar isenta de poeira, óleos, graxas ou outras substâncias que possam dificultar a aderência do produto.

O desempenho do produto irá depender de sua adesão ao substrato.

2 - Preparo da Massa

Os componentes A e B devem ser misturados segundo a razão de mistura descrita, de uma vez só ou em partes até atingir uma homogeneidade de cor e consistência.

3 - Aplicação da Massa

A massa deve ser aplicada com uma espátula de forma homogênea evitando a retenção de bolhas no produto. Podem ser utilizar materiais de reforço conforme exemplificado no site www.polinova.com.br.

Embalagens A+B

1,0 kg / 5,0 kg

Cores

Padrões: Preto e cinza.

Vendas e Aplicação:

SSB Projetos Inovadores

Rua Abraão Abdala 60, Nilópolis CEP 26540-050
Tel: 21 4136-1595 | Whatsapp 21 99640-3400 | contato@ssbprojetos.com.br

www.ssbprojetos.com.br

EMPRESA CADASTRADA CRCC PETROBRAS



Informações Adicionais

A SSB Projetos disponibiliza aos usuários das Massas Estruturais e Reparo um serviço de assistência técnica customizada, no que se referem à especificação do produto mais indicado, ensaios de resistência mecânica e química, adequação da formulação a condições específicas de aplicação, entre outros serviços.

Os Dados Técnicos apresentados neste Boletim foram obtidos por técnicas reconhecidas de análises, realizadas em laboratórios especializados.

Armazenamento

Os componentes devem ficar armazenados em suas embalagens fechadas, em local seco e a temperatura em torno de 25°C. Sobras de produtos retirados das embalagens, mesmo quando não misturados, não devem ser retornados às suas embalagens originais a fim de evitar contaminação dos produtos e perda de propriedades. O Prazo de validade de ambos os componentes é de 12 meses.



**SSB PROJETOS
INOVADORES**

Produtos e Serviços para Manutenção Industrial