

Reforço de borda

Argamassa epoxídica tixotrópica para reforço de borda em lábios poliméricos

1. Descrição

Reforço de borda é uma argamassa tixotrópica á base de resina epóxi, isenta de solvente, de elevado desempenho, destinado à execução de reforço de bordas de juntas de pisos (lábios poliméricos). É um produto tricomponente formado por resina de base epóxi e agregados inertes especialmente graduados.

2. Áreas de aplicação

- Juntas de pisos em ambientes onde são necessárias elevadas resistências mecânicas.
- Juntas de pisos industriais, pontes, viadutos e estacionamentos.
- Juntas de pisos para tráfego intenso com rodas rígidas ou pneumáticas.

Utilizado em indústrias químicas de produção e processamento de alimentos e bebidas, almoxarifados, oficinas, laboratórios, indústrias automobilísticas, cozinhas industriais, corredores de transporte de mercadorias, entre outros.

3. Vantagens

- Elevadas resistências mecânicas e químicas
- Elevadas resistências mecânicas em curto período
- Resistente a uma ampla gama de produtos químicos
- Material tixotrópico
- Excelente aderência a substratos de concreto
- Possui elevada durabilidade, conferindo proteção prolongada a juntas dos pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas
- Proteção prolongada para pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas.

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos

As juntas devem estar limpas, isentas de óleos, graxas ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó. Delimitar as áreas de reforço, conforme dimensões especificadas em projeto, com disco diamantado e remover o concreto deteriorado. Executar a limpeza das juntas com escova de cerdas metálicas e aspiração a vácuo.

Nota: Em situações de concretos com baixas resistências, impregnados e/ou situação de elevadíssimo trânsito, deve-se utilizar **Primer 30** ou ainda **Primer RU antiumidade** para pisos sujeitos a umidade, de modo a incrementar e maximizar a capacidade de aderência. Em outros casos, o uso do Primer pode ser dispensado.

6. Mistura

Recomenda-se usar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto. Verter a totalidade do componente base (Componente A) num recipiente e, em seguida, adicionar a totalidade do componente endurecedor (Componente B).

Misturar até a completa homogeneização do produto. Com o misturador acionado, adicionar gradativamente o componente agregado (Componente C) e misturar até obter um material de coloração uniforme.

7. Aplicação

Reforço de borda deve ser aplicado imediatamente após a mistura. A argamassa deve ser lançada na região do reparo após o primer (se houver) e espalhada com uma colher de pedreiro ou com desempenadeira, assegurando sua total compactação. Após duas horas e meia, executar o corte longitudinal no centro, coincidente com a junta original da estrutura, e preencher com os selantes PU 30 quartzolit.

Como opção executiva, pode se ainda proteger a junta com isopor ou material equivalente e após aplicação do primer (se houver), aplicar **Reforço de borda** nas bordas a serem reforçadas. Após a finalização dos serviços, remover o isopor e preencher com o Selante PU 30 quartzolit.

8. Propriedades e características

Massa unitária:	2,00 kg/L
Resistência à compressão à 3 horas (ASTM C579)	≥ 30MPa
Resistência à compressão à 4 horas (ASTM C579)	≥ 50MPa
Resistência à compressão à 6 horas (ASTM C579)	≥ 70 MPa
Resistência à compressão a 24 horas (ASTM C579):	≥ 100 MPa
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579):	≥ 110 MPa
Tempo de manuseio (25°C)	25 minutos

10. Consumo teórico aproximado

O consumo deve ser calculado com base no volume resultante da relação abertura por profundidade e comprimento da área a ser reforçada. Para obter a quantidade de conjuntos de produto, dividir o volume calculado em litros por 7,28.

Recomenda-se considerar perda de aproximadamente 5%.

11. Dimensões do reforço

- Referência: Borda 10cm largura x 3 cm de profundidade.
- 1 conjunto de 15 kg/ rende 2,5 m linear

11. Fornecimento e armazenagem

Reforço de borda é fornecido em conjuntos de 15 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

12. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em Fevereiro de 2024