

FLEXOMIX RI

ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPARO INTEGRAL DE ESTRUTURAS

PROPRIEDADES

- Produto pronto para uso, bastando adição de água
- Excelente aderência ao substrato, não necessita uso de ponte de aderência
- Consistência tixotrópica permitindo a aplicação em superfícies verticais e horizontais, inclusive fundo de lajes e vigas
- Elevada resistência mecânica em 24 horas
- Aplicação simples, rápida e com ótimo acabamento
- Alta durabilidade
- Mantém trabalhabilidade por até 30 minutos a 25 °C /50 % UR
- Pode ser moldada, dispensando o uso de fôrmas
- Baixa retração volumétrica o que garante integridade do reparo
- Não contém cloretos

ÁREA DE APLICAÇÃO

- Reparos estruturais em elementos de concreto, permitindo aplicação em espessura de até 60 mm
- Reparos em obras de infraestrutura em geral, como pontes e viadutos
- Reparos em pilares, vigas lajes e elementos pré-moldados em concreto
- Aumento da espessura de cobrimento ou recuperação de superfícies de concreto

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

O substrato deve estar limpo, isento de pó, partículas soltas, óleos, graxas ou qualquer outro contaminante que prejudique a aderência do material. Remover todo o concreto degradado ou solto apicando ou escarificando a superfície até permanecer somente o concreto íntegro. O substrato para a aplicação do **FLEXOMIX RI** deve estar rugoso e possuir uma resistência superficial à tração de pelo menos 1,5 Mpa. Recomenda-se umedecer com água a superfície antes de aplicar o produto caso ele esteja muito quente ou seja muito absorvente, sempre evitando a saturação completa e a presença de poças de água.

MISTURA

FLEXOMIX RI é monocomponente e deve ser misturado apenas com água limpa. Recomenda-se usar um misturador mecânico de baixa rotação 9400 a 500 rpm), ou para a quantidade de 1 saco, hélice misturadora acoplada em furadeira. Em um recipiente limpo, colocar a quantidade de água indicada, adicionando o produto aos poucos, misturando por 3 a 5 minutos até que o material fique homogêneo e sem grumos.

APLICAÇÃO

O **FLEXOMIX RI** possui em sua formulação, um agente inibidor de corrosão e aditivos que proporcionam ao produto atuar como ponte de aderência na região a ser reparada. Dessa forma é desnecessária a aplicação de outros produtos para essa finalidade antes de seu uso. Aplicar **FLEXOMIX RI** imediatamente após a mistura com água, em temperatura de substrato e ambiente entre 10 °C e 35°C, o produto pode ser aplicado de forma manual utilizando uma colher de pedreiro ou desempenadeira metálica pressionando-o contra o substrato. Também pode ser aplicado por projeção via úmida com a utilização de equipamento que permita o ajuste da pressão e quantidade a ser aplicada. Para espessuras maiores que 20 mm, recomenda-se aplicar o produto em camadas sucessivas até uma espessura máxima total de 60 mm.

CURA

Proteger a região onde o **FLEXOMIX RI** foi aplicado, da incidência direta do sol e vento, evitando assim a secagem rápida. Recomenda-se a cura úmida por aspersão de água nos primeiros 03 dias que sucedem a aplicação ou cura química após o endurecimento do produto.

ARMAZENAGEM

O produto deve ser armazenado em local seco e arejado, protegido do sol, calor e umidade. A temperatura do pó não deve exceder 45°C. Empilhar no máximo um pallet de produto sobre o outro.

CUIDADOS ADICIONAIS

Não fracionar o produto. Seguir a dosagem de água e procedimento de preparo indicados. Consulte sempre o Boletim Técnico para obter maiores informações sobre o produto e sua aplicação.

VALIDADE

12 meses após a data de fabricação impressa na embalagem.

DADOS TÉCNICOS

PRODUTO	FLEXOMIX RI
CONSUMO TEÓRICO	74 sacos de pó para 1,0 m ³
QUANTIDADE DE ÁGUA	3,25 a 3,5 litros por sac de 25 Kg
ESPESSURA DE APLICAÇÃO	6 a 60 mm (total)
VIDA ÚTIL DA MISTURA	Até 30 minutos (25°C a 50 %UR)
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (NBR 13279:2005)	1 dia ≥ 25 MPa 7 dias ≥ 40 MPa 28 dias ≥ 60 MPa
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO (NBR 13279:2005)	1 dia ≥ 5 MPa 7 dias ≥ 7 MPa 28 dias ≥ 8 Mpa
RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO (NBR 15258:2021)	28 dias ≥ 2 Mpa

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomenda-se utilizar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara respiratória para trabalho com pó. Informações detalhadas sobre o manuseio seguro do produto, medidas de proteção individual e do meio ambiente assim como as tratativas para disposição final do produto estão descritas na FDS do **FLEXOMIX RI**.

COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland, agregados minerais, aditivos químicos e Fibras sintéticas

Requisitos de segurança:

Manter fora do alcance de crianças.

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança.

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica.

Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local.

Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens.

Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na Ficha de Segurança (FDS).

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*



Empresa associada

Versão 2025, Dezembro.