

Descrição

Argamassa polimérica monocomponente à base de cimentos especiais, sílica ativa, fibras e polímeros, que garantem o alto desempenho em reparos estruturais.

Áreas de Aplicação

Reparos estruturais em elementos de concreto;
Reparos em pisos industriais, pilares, vigas e lajes;
Restauração de superfícies de concreto;
Aumento de espessura superficial em peças de concreto;
Reparos em peças pré-moldadas.

Benefícios

Aderência ao arrancamento > 1,5 MPa;
Baixa permeabilidade;
Ganho de espessura referente ao cobrimento do concreto;
Altas resistências iniciais e finais;
Resistência à carbonatação;
Resistência à abrasão;
Retração compensada;
Consistência tixotrópica, dispensa utilização de formas;
Não contém cloretos.

Dados Técnicos

Densidade	2.100 kg/m ³
Consumo	1.900 kg/m ³
Tempo de trabalhabilidade	30 minutos
Proporção de mistura – água em relação a 25 kg	2,8 a 3,2 litros
Espessura de aplicação mínima	6,0 mm
Espessura de aplicação máxima	100,0 mm
Resistência à compressão (NBR 13.279) 1 dia	20 MPa
Resistência à compressão (NBR 13.279) 7 dias	40 MPa
Resistência à compressão (NBR 13.279) 28 dias	50 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 1 dia	2 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 7 dias	6 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 13.279) 28 dias	8 MPa

Dados do Produto

Tipo de Produto	Argamassa tixotrópica
Estado de Envio	Pó
Cor	Cinza
Armazenamento	Manter em local seco, ventilado e livre de umidade
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Embalagem	Saco plástico de 25 kg

Modo de Aplicação

- A área onde será aplicado a TECNOPOL AP50 deverá estar limpa e rugosa, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas. TECNOPOL AP50 é monocomponente, e deve ser misturado apenas com água limpa. A mistura deve ocorrer até a obtenção de uma argamassa homogênea. Para tal, recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação (400 a 500 rpm). Para maiores quantidades, faz-se a utilização de misturadores adequados à necessidade.
- Recomenda-se que o misturador seja colocado o mais próximo possível do local da aplicação.
- Coloca-se primeiramente a água total requerida (2,8 a 3,2 litros por saco de 25 kg conforme a consistência desejada), depois adiciona-se aos poucos o produto, nunca deixando de misturar até a completa homogeneização. O tempo útil de aplicação é de 30 minutos a 23°C.
- TECNOPOL AP50 deve ser aplicado por projeção ou manualmente com o auxílio de colher de pedreiro e desempenadeira, respeitando uma espessura de até 30 mm por camada. O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- Deve-se prevenir a rápida secagem da TECNOPOL AP50 protegendo-a dos raios de sol e vento através de meios adequados. Recomenda-se a cura química logo após o início de pega - Tecnocure.

Segurança

Consultar FISPQ deste produto.

NOTA: As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas de boa-fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. Consumos e dosagem reais devem ser ajustados a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se baseiam em práticas difundidas na engenharia e devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da Tecnosil. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente. Os resultados descritos nesta ficha técnica foram obtidos utilizando a dosagem mínima de água indicada.

Edição 04/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.