

Argamassa tixotrópica monocomponente para reparo profundo em concreto

Vantagens:

Propriedades mecânicas e módulo de elasticidade compatíveis as estruturas de concreto;
Pode ser aplicada de forma manual ou por projeção;
Possui retração compensada, elevada durabilidade e baixa permeabilidade;
Produto pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras;
Excelente aderência a substratos de concreto e argamassa;

Indicações:

Reparo profundo e recomposição de vigas e pilares;
Espessura de até 100mm, aplicado em camadas;

Preparo da superfície de aplicação:

Verificar se o substrato está estruturalmente íntegro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de produtos de corrosão. Caso observe qualquer contaminação nas armaduras, proceda com a sua limpeza mediante o uso de jateamento abrasivo ou turbojateamento. Tratar as armaduras com **eltech Proteção Zinco**.

Antes da aplicação do **eltech Cimtix E100**, saturar a superfície preparada evitando-se empoçamentos de água, deixando-a na condição "saturada e seca". Sobre o substrato saturado e seco, aplicar ponte de aderência **eltech Adesivo ACL Plus** com o auxílio de uma trincha, cobrindo totalmente a superfície.

Para reparos localizados de maior extensão, é recomendado o emprego de ponte de aderência composta por 3 partes de cimento, 1 parte de água e 1 parte de **eltech Adesivo ACL Plus**, em volume.

Preparo da mistura do produto:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).

eltech Cimtix E100 já vem pronto bastando a adição de água na seguinte proporção:

3,1 a 3,3 L de água para cada saco de 20kg de produto ou 0,155L a 0,165L para cada 1 kg de produto.

Adicione água potável a um recipiente limpo e isento de contaminações e adicione lentamente o **eltech Cimtix E100** homogeneizando durante 2 a 5 minutos ou até obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos.

Aplicação do produto:

Com a ponte de aderência na condição "pegajosa", o **eltech Cimtix E100** pode ser aplicado em camadas pressionando-o contra o substrato, sempre respeitando a espessura recomendada por demão. O intervalo de tempo entre a aplicação das camadas sucessivas deve ser o mínimo possível, promovendo pontos de ancoragem na camada inferior através de ranhuras e saturando-a levemente, quando da aplicação da camada seguinte. Para dar o acabamento use desempenadeira metálica ou régua de alumínio.

Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

Cura:

Após conclusão dos trabalhos, promover cura úmida por período mínimo de 3 dias.

Recomendações:

Não deve ser aplicado em condições de sol intenso e ventos na superfície.

Informações Técnicas:

Tempo útil da mistura	20 minutos (25°C e 60% UR)
Relação água/materiais secos:	0,155 a 0,165
pH	Alcalino
Consumo teórico aproximado	2.100 a 2.300 kg/m ³
Resistência a Compressão (1 dia):	≥ 20 MPa
Resistência a Compressão (3 dias):	≥ 30 MPa
Resistência a Compressão (7 dias):	≥ 40 MPa
Resistência a Compressão (28 dias):	≥ 50 MPa
Resistência a Aderência (28 dias):	≥ 0,5 MPa
Teor de Cloretos	Isento

Características:

Composição	Cimento Portland, agregados e aditivos químicos
Estado	Pó
Coloração	Cinza
Fornecimento	Sacos 20 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	6 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.