



tradition • innovation • quality

FAÇA VOCÊ MESMO

a.b.e.® Construction Chemicals

dura.®rep FR

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL REFORÇADA COM POLÍMERO MODIFICADO E FIBRA



REPARAÇÃO E COLCHÕES DE BETÃO

CONSTRUÇÃO GERAL

DESCRIÇÃO

Argamassa à base de polímero modificado, reforçado com fibras de cimento, sem cloreto, pronto a usar, não enrugada e de um único componente.

USOS

- Estruturas de retenção de água potável.
- Reparação de espaços vazios e áreas alveoladas.
- Também aplicado por pistola (por via húmida ou seca).
- Argamassa de betão, ou seja, assentos em estádios desportivos, argamassa suspensa.
- Torres de arrefecimento de água.
- Reparação de cais do porto.

VANTAGENS

- Fácil de usar.
- Alta resistência máxima.
- Resistente à geada e ao sal de descongelação.
- Sem cloretos.
- Sem encolher.
- Boa ligação ao betão.
- Aumento da resistência à abrasão em relação à renderização simples (4 - 6 vezes).
- Qualidade e desempenho constante (pré-misturado).
- Sem tóxicos.

CORES

CINZA

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

O substrato deve ser firme e limpo, livre de óleo, gorduras, partículas soltas e laitância de cimento, camadas antigas de tinta, ou outros contaminantes. Todas as bordas a reparar devem ser cortados de forma quadrada até um mínimo de 10 mm de profundidade, perpendicularmente à superfície, seguido da remoção de todo o material não sólido. Quando se utiliza ar comprimido para limpeza, o ar deve estar limpo e livre de óleo. Nunca plumar as bordas do produto. Os substratos absorventes devem ser completamente humedecidos, para reduzir a sucção, o que provoca retracção, resultando na perda de ligação. Isto deve ser realizado pelo menos 12 horas antes da aplicação de **dura.®rep FR**. O substrato tem de ser bem humedecido, sem água livre na superfície. Todo o metal a ser revestido deve estar limpo, mecanicamente sólido e seco. Expor todo o aço de reforço corroído e jacto de areia. É necessário um acabamento limpo e brilhante, assegurando que todos os produtos de corrosão são removidos, particularmente atrás do aço. O padrão de ancoragem deve ser de aproximadamente 40 a 60 microns, de cima a baixo. Principalmente antes de ocorrer a ferrugem das cinzas, ver folha de dados **Dura.®rep FR primer**.

COLAGEM / ESCORVAMENTO

Utilizar **epidermix 344** húmido a epoxi seco como primário para aplicação estrutural onde a resistência de ligação deve ser igual ou superior à do material de base.

Todas as barras de reforço expostas devem ser primeradas através da aplicação do **dura.®rep ZR** (ver folhas de dados relevantes).

MISTURA

Adicionar aproximadamente 2/3 da água enquanto se mistura, de preferência mecanicamente, adicionar lentamente o pó e misturar até ficar livre de grumos.

A argamassa tixotrópica plástica pode agora ser aplicada por talocha, espátula ou aveia plana. A argamassa pode ser feita até uma consistência mais rígida, utilizando menos água.

Nota: A mistura a alta velocidade de mistura prende uma quantidade excessiva de ar CINZA e, portanto, deve ser evitada.

COBERTURA

25 kg de pó **dura.®rep FR** com 4,2 litros de água rende aproximadamente 13 litros.

APLICAÇÃO

dura.®rep FR é utilizado para a reparação e restauração de grandes áreas horizontais e superfícies verticais, tais como betão desgastado superfícies de estradas e pontes, bem como para a reparação do betão, rebocos, pedras naturais e artificiais, e danos por erosão para estruturas de túneis de esgoto. Em superfícies verticais, **dura.®rep FR** é adequado para reparações de superfície, remodelação de grandes rupturas nas bordas (em pilares e cordas). As luvas de borracha devem ser usado devido ao elevado conteúdo cimentício do material (alcalino). A aplicação pode ser efectuada em camadas ou aplicada até 70 mm numa só passagem. Ao riscar secções espessas deve ser tomado cuidado em termos de calendário como material abaixo pode não ter sido fixado com suficiente cientificidade e devido ao seu tixotrópico propriedades que podem ocorrer (queda) resultando em fissuras superficiais.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Forças Compressivas

24 horas	16 MPa
3 dias	25 MPa
7 dias	35 MPa
28 dias	> 45 MPa

PROTECÇÃO NA CONCLUSÃO

Como todos os materiais à base de cimento, **dura.®rep FR** deve ser curado imediatamente, para que a superfície não seja manchada. Isto é realizado através da aplicação, por pincel ou spray, de um composto curador como **CHRYSO®Cure R** ou como recomendado por **a.b.e.® Construction Chemicals**. Em secagem rápida condições causadas por ventos fortes ou luz solar directa adicional devem ser incluídas precauções como a selagem com polietileno folhas com os bordos colados. Isto pode incluir hessian húmido atrás da folha para prevenir a perda de humidade. Da mesma forma, em condições de frio, a área reparada deve ser protegida contra o congelamento.

LIMPEZA

Limpar as ferramentas com água antes que a argamassa endureça. O material endurecido só pode ser removido por meios mecânicos.

EMBALAGEM

dura.®rep FR é fornecido em sacos de papel revestidos de 25 kg de polietileno.

MANUSEAMENTO & ARMAZENAMENTO

Vida útil é de 12 meses, mas mais curta se em condições extremas. Manter bem fechado num local seco e fresco, na embalagem original.

SAÚDE & SEGURANÇA

As informações sobre segurança dos produtos necessários para uma utilização segura não estão incluídas. Antes de manusear, ler as fichas de dados do produto e de segurança e os rótulos dos recipientes para uma utilização segura, informações sobre os perigos físicos e sanitários. A ficha de dados de segurança está disponível no seu ramo local **a.b.e.® Construction Chemicals**.