



CRISTAL-TECH

FICHA TÉCNICA

Argamassa cimentícia extra-branca para tijolo de vidro



Interior/Exterior



Saco



À mão



Espátula de borracha

Vantagens

- Ótima trabalhabilidade
- Extra-branco
- Colar e rejuntar

Composição

CRISTAL-TECH é uma argamassa pré-misturada seca à base de cimento Portland branco, areias seleccionadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- Sacos de aprox. 5 kg em caixas de 5 uni.

Utilização

CRISTAL-TECH é uma argamassa cimentícia extra-branca utilizada para assentamento e rejuntamento de tijolos de vidro em painéis verticais interiores e exteriores. A argamassa pode ser utilizada também para o rejuntamento de tijolos de vidro para juntas que podem variar de 2 a 25 mm de espessura.

Preparação do suporte

O suporte deve ser limpo de poeiras, sujidade, eflorescências salinas, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente.

Trabalhabilidade

Adicionar aprox. 24-26% de água limpa e amassar com misturador mecânico, até obter uma mistura homogénea, sem grumos e com a consistência desejada. Deixar repousar o produto durante alguns minutos, e misturar novamente antes de utilizar.

CRISTAL-TECH é aplicado com colher. Os tijolos devem ser aplicados utilizando cruzetas. No caso da realização de estruturas de grande dimensão, deve inserir-se preventivamente barras de armação inoxidáveis.

Esperar que a estrutura a realizar esteja estável e conseqüentemente proceder à selagem das juntas entre os elementos com espátula de borracha. Limpar com esponja húmida depois do endurecimento do produto, à distância de aproximadamente 15-30 minutos de acordo com as condições termo-higrométricas de aplicação.

Depois que o produto endurecer totalmente, limpar novamente a superfície com um pano seco.



Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- O produto fresco deve ser protegido do gelo e de uma secagem rápida. A temperatura de + 5°C é aconselhada como valor mínimo para a aplicação e para um bom endurecimento da argamassa; abaixo deste valor a presa seria excessivamente lenta e abaixo dos 0°C, o produto ainda fresco, podia não endurecer e seria exposto à ação do gelo.
- Pela natureza das matérias primas utilizadas (areia natural) não é possível garantir uma uniformidade da cor entre diferentes lotes de material; aconselha-se a encomendar o material necessário para a execução da obra todo do mesmo lote.
- Em caso de exposição à ação da água batente, recomenda-se proteger a argamassa com uma proteção adequada, que deve ser aplicada no produto corretamente maturado para aumentar a hidrorrepelência.

CRISTAL-TECH deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Proteger do gelo.

Conservar em local seco por um período inferior a:

12 meses para a embalagem em sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

24 meses para a embalagem em sacos de aprox. 5 kg

O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

CRISTAL-TECH é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico do pó	1.300 kg/m ³
Granulometria	< 0,7 mm
Cor	Extra-branco
Água de mistura	24-26%
Consumos	18-25 kg/m ² para colagem e betumação de juntas, em função das dimensões dos tijolos de vidro e das juntas realizadas
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	aprox. 1.450 kg/m ³
Tempo de presa a 20°C	aprox. 4 horas
Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	> 15 N/mm ²
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valor tabelado)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	< 0,30 kg/m ² ·min ^{0,5}
Conforme a norma EN 998-2	M15
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 25% de água num ambiente com temperatura e humidade controlada (20±1°C e 60±5% H.R.).	

Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental

Classificação GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - com emissões muito baixas
-------------------	--

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technical@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.