



GAPER 3.30

FICHA TÉCNICA

Argamassa cimentícia semi-rápida, tixotrópica, fibro-reforçada, extra-branca e cinza, para interior e exterior



Interior/Exterior



Pavimentos interiores/exteriores



Saco



À mão



Espátula metálica



Talocha de esponja

Vantagens

- Ótima trabalhabilidade
- Fibro-reforçado
- Também na versão extra-branca
- Ótimo acabamento

Composição

GAPER 3.30 é uma argamassa de retração controlada, composta por cimentos especiais, cargas inorgânicas, carbonatos extra-brancos (na versão branca), fibras sintéticas e aditivos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

Utilização

GAPER 3.30 é utilizado como regularizador em superfícies irregulares em interior e exterior, na horizontal e vertical, com espessuras entre 3 e 30 mm. É ideal para reabilitar varandas, desníveis e buracos em betonilhas. Em pouco tempo, os suportes estarão preparados para a aplicação de cerâmica, pedra natural ou membranas impermeabilizantes (tipo AQUAZIP GE 97 etc.).

Preparação do suporte

O suporte deve estar maturado, íntegro, seco, dimensionalmente estável e mecanicamente resistente. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidas preventivamente, bem como partes degradadas ou em fase de destaque. O betão que se apresente degradado ou contaminado deve ser removido até à obtenção de uma base sólida, rugosa e resistente. Eventuais fissuras ou juntas de betonagem em superfícies horizontais deverão ser seladas monoliticamente com o selante epoxídico FASSA EPOXY 300.

Na presença de betonilhas cimentícias com baixa resistência mecânica superficial, deve-se considerar a sua consolidação com um produto de elevada penetração PRO-MST.

Se a estrutura em betão é armada e a operação de limpeza chega aos ferros de armação, depois de os ter limpo cuidadosamente, deve-se efetuar o seu tratamento com a calda cimentícia monocomponente FASSAFER MONO ou com a calda bi-componente BF 501 para evitar fenómenos de corrosão.

Os suportes cimentícios muito absorventes e expostos ao sol e vento deverão ser banhados até à saturação antes de iniciar a aplicação.

Não aplicar sobre suportes muito deformáveis e flexíveis. Verificar sempre a aderência do suporte aos estratos abaixo da superfície de aplicação.

Para um aplicação correta, recomenda-se consultar a documentação técnica de cada produto.



Trabalhabilidade e Aplicação

Acrescentar 22-24% de água limpa a cada saco de 25 kg. Misturar a argamassa à mão ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações durante 3 minutos no máximo; regularizar a superfície com uma espátula metálica, estender depois a massa até obter a espessura desejada (máximo 30 mm). Para aplicações superiores a 30 mm é necessário esperar o endurecimento total das demãos precedentes. No caso de descontinuidades pronunciadas na superfície (grandes desníveis de espessura) ou de presença de suportes com grandes possibilidades de variações dimensionais por efeitos térmicos ou higrométricos, inserir uma rede em fibra de vidro resistente aos álcalis tipo FASSANET 160 na primeira demão.

Para aplicações sobre suportes pouco absorventes aconselha-se misturar o GAPER 3.30 com o latex AG 15, diluído na relação 1:3 (1 parte de AG 15 para 3 de água) para melhorar as características de adesão do produto.

Observações

- Produto para uso profissional.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. Dado o endurecimento ser baseado na presa hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento do produto. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente lenta e abaixo dos 0° C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à ação desagregante do gelo.
- Não utilizar em suportes à base de gesso e anidrite.
- Pinturas e revestimentos devem ser aplicados após a secagem completa do produto.

GAPER 3.30 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à excepção de AG 15 nos casos previstos.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses.

Qualidade

GAPER 3.30 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico do pó	aprox. 1.400 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Rendimento	aprox. 1,3 kg/m ² por cada mm de espessura
Água de mistura	22-24%
Tempo de utilização da mistura	aprox. 90 minutos
Tempo de presa a 20°C	aprox. 5 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C



Prestações segundo a EN 1504-3 CLASSE R2 e EN 998-1 GP-CSIV-W1

O desempenho abaixo indicado é obtido amassando o produto com 23% de água

Características técnicas	Método de prova	Prestações do produto	Requisito da norma
Resistência à flexão a 28 dias	EN 12190	> 5 N/mm ²	Nenhum requisito
Resistência à compressão a 28 dias	EN 12190	> 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Resistência à compressão a 28 dias	EN 1015-11	> 15 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Módulo elástico secante aos 28 dias	EN 13412	> 12.000 N/mm ²	Nenhum requisito
Adesão ao betão a 28 dias	EN 1542	> 1 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Fator de resistência à passagem de vapor	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valor tabelado)	$\mu \leq 35$ (valor tabelado)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Conteúdo de cloretos	EN 1015-17	< 0,02%	≤ 0,05%
Coefficiente de condutibilidade térmica	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabelado)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabelado)

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. Se necessário, contacte a Assistência Técnica através do endereço e-mail area.technica@fassabortolo.com.

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