



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



Espátula plástica



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 para a regularização e reabilitação da planaridade de superfícies de betão ou tijolo, no interior e no exterior, na horizontal e na vertical, com espessuras de 3 a 30 mm. É também adequado para reabilitar degraus, para nivelar ou corrigir as quotas e linhas de inclinação de betonilhas de cimento ou revestimentos cerâmicos de pavimento, após preparação. 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, absorvente, dimensionalmente estável, rugoso 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 deteriorado e em fase de desprendimento deve ser removido até se atingir um fundo sólido, resistente e rugoso. Eventuais fissuras ou juntas de betumação em superfícies horizontais deverão ser preenchidas com FASSA EPOXY 300. 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.

Na presença de superfícies cimentícias com uma resistência superficial insuficiente, avaliar a consolidação com o produto específico de elevada penetração PRO-MST.

Os suportes que sejam muito absorventes ou expostos ao sol e ao vento devem ser humedecidos adequadamente antes da 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

Deitar o conteúdo de um saco num balde com água limpa na quantidade indicada nos Dados Técnicos, mexer à mão ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações por um tempo não superior a 3 minutos, até obter uma massa homogênea, sem grumos e tixotrópica. Raspar a superfície com uma espátula metálica e, em seguida, estender 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 em substratos pouco absorventes ou utilizações caracterizadas por elevadas solicitações, recomenda-se amassar GAPER 3.30 com látex AG 15 diluído com água numa relação de 1:3 (uma parte de látex e três partes de água) para melhorar a aderência e as características mecânicas do produto.

Para utilização em suportes completamente não absorventes, tais como revestimentos cerâmicos de pavimento, após um ciclo adequado de preparação mecânico/químico destinado a tornar rugoso e remover quaisquer contaminantes presentes na superfície, após uma limpeza cuidadosa, usar o conector químico FASSA EPOXY 400 utilizando a técnica "fresco sobre fresco".

O processamento é concluído com a chapagem com régua da superfície e talochagem com espátula de plástico para compactar o produto.

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- 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 acção 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. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

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 |
| Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto | O produto contém algum reciclado/recuperado/subproduto. A declaração relevante está disponível mediante solicitação. |



| Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental | |
|--|---|
| Protocolo LEED V4.1 | MR Credit – Construction and Demolition Waste Management |
| | EQ Credit – Low-Emitting Materials |
| | EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan |
| Protocolo BREEAM | HEA 02 – Indoor Air Quality |
| Protocolo WELL v2 | X01 – Material Restrictions |
| | X06 – Voc Restrictions |

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 d | 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) | Nenhum requisito |
| 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) |

| 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@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.