



LEVEL 30

FICHA TÉCNICA

Regularizador cimentício extra-branco e cinza de presa normal, tixotrópico, fibro-reforçado, para interiores e exteriores



Vantagens

- Ótima trabalhabilidade
- Fibro-reforçado

Composição

LEVEL 30 é uma argamassa pré-misturada seca de retração compensada, composta por cimentos especiais, areias selecionadas, cargas inorgânicas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a adesão.

Fornecimento

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

Utilização

LEVEL 30 é utilizado para regularizar superfícies absorventes irregulares, em interior e exterior, na horizontal e vertical. Ideal para conferir planaridade e paredes irregulares, rebocos irregulares ou degradado, antes de colar cerâmica ou membranas de impermeabilização (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. Eventuais fissuras ou juntas de betumação em superfícies horizontais deverão ser preenchidas com 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.

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

Deitar o conteúdo de um saco num balde com água limpa na quantidade indicada nos Dados Técnicos e mexer com um agitador mecânico a baixo número de rotações por um tempo não superior a 3 minutos, até obter uma massa fluida, homogénea e sem grumos. Misturar a argamassa à mão ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações durante 3 minutos no máximo. Regularizar a superfície com espátula metálica, realizando a espessura necessária para nivelar o suporte, não devendo contudo ultrapassar os 30 mm. 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 LEVEL 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.
- 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.

LEVEL 30 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à exceção dos casos em que está previsto a utilização de latex AG 15.

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

LEVEL 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. 1.350 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Rendimento	aprox. 1,3 kg/m ² por mm de espessura
Água de mistura	21-23% LEVEL 30 cinza
	22-24 % LEVEL 30 branco
Tempo de utilização da mistura	aprox. 90 minutos
Tempo de presa a 20°C	aprox. 6-10 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.



Prestações segundo a EN 998-1 GP-CSIV-W1

As prestações apresentadas de seguida, são obtidas misturando o produto com 22% de água para produto cinza e 24% de água para o produto branco

Características técnicas	Método de prova	Prestações do produto	Requisito da norma
Resistência à flexão a 28 dias	EN 1015-11	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	Nenhum requisito
Resistência à compressão a 28 dias	EN 1015-11	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Módulo elástico secante aos 28 dias	EN 13412	aprox. 12.000 N/mm^2	Nenhum requisito
Adesão ao suporte a 28 dias	EN 1015-12	$> 1 \text{ N/mm}^2$ e modo de rotura (FP) = B	Valor declarado e módulo de rotura (FP)
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 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$
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 carácter 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: assistencia.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.