FASSAFLOOR LIGHT 300

FICHA TÉCNICA

Betonilha aligeirada termoisolantes à base de cimento e poliestireno



Pavimentos interiores/exteriores

Saco

À mão

À máquina

Composição

FASSAFLOOR LIGHT 300 é um pré-misturado seco composto por cimento, poliestireno e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 8,7 kg

Utilização

FASSAFLOOR LIGHT 300 é usado como substrato aligeirado para a realização de uma camada intermédia (camada de compensação) empregue para regularizar as quotas, revestir dutos e tubos e para nivelar a superfície de aplicação no interior e no exterior. Caracterizado por uma reduzida carga estática e por boas características termoisolantes, é utilizado antes da aplicação da betonilha de tipo dessolidarizado ou flutuante.
Ideal também para a regularização da base antes da aplicação de isolantes térmicos ou acústicos.

Preparação do suporte

A superfície de aplicação deve estar livre de corpos estranhos, ser mecanicamente resistente, dimensionalmente estável, maturada, limpa e absorvente. Eventuais sistemas hidráulicos ou elétricos devem ser bem ancorados para evitar afloramentos.
Verificar os níveis de referência e pré-dispor os perfis de contenção.
Humedecer o suporte antes da aplicação, evitando a estagnação de água. Suportes muito absorventes deverão ser humedecidos no decorrer da aplicação.

Trabalhabilidade

Para aplicações à mão, adicionar 4,7-5,5 litros de água limpa a cada saco de 8,7 kg e mexer durante pelo menos 3-5 minutos até obter uma massa de cor cinzenta, homogénea e sem grumos. A mistura deve ser feita em betoneiras comuns ou, para pequenas quantidades, à mão com um agitador mecânico.
Também se pode trabalhar com máquinas de projetar reboco tipo FASSA, PFT ou semelhantes com um equipamento adequado (Rotoguirl completo para pulmões D, camisa D8 1,5 amarela, parafuso sem fim D8 1,5 com perno de presa, misturador G4 para rebocos isolantes).
Realizar os pontos ou as faixas de nível e, depois, aplicar o produto e nivelá-lo com uma barra niveladora. Em caso de suspensão do jato, FASSAFLOOR LIGHT 300 deve ser cortado perpendicularmente à superfície de aplicação; a utilização de uma calda de ancoragem obtida amassando FASSACEM com o látex AG 15 diluído na relação 1:3 com água, adotando a técnica do “fresco sobre fresco”, favorecerá uma aderência perfeita e evitará a formação de fissuras e partes destacadas na fase de maturação.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

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. Normalmente uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para a aplicação e para um bom endurecimento do produto. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente retardada e abaixo dos 0º C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à acção desagregante do gelo.
- Evitar a aplicação de FASSAFLOOR LIGHT 300 a temperaturas superiores a +30°C.
- Espalhar a camada de separação ou realizar a betonilha sobrejacente só depois de garantir a devida secagem de FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Evitar a aplicação de FASSAFLOOR LIGHT 300 em espessuras inferiores a 4 cm.
- Evitar correntes de ar e a forte radiação solar durante as primeiras 48 horas após a posa (recomenda-se, no período de verão, a utilização de telas de proteção escuras em todas as aberturas).
- Após pelo menos 24 horas é necessário ventilar devidamente os locais após a aplicação até à secagem completa, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento dos espaços.
- Não aplicar nenhum tipo de revestimento diretamente no FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Para aplicações no exterior, prever sempre um sistema de impermeabilização adequado.
- O produto deve ser utilizado em suportes absorventes.
- Recomenda-se a utilização de FASSAFLOOR LIGHT 300 se no intradorso do contrapiso já tiver sido realizado o acabamento; poderão, formar-se, na fase de secagem, manchas de humidade ou percolações que podem alterar/danificar o próprio acabamento.

FASSAFLOOR LIGHT 300 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

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

Qualidade

FASSAFLOOR LIGHT 300 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico do pó	aprox. 200 kg/m³
Espessura de aplicação	4-20 cm
Água de mistura	aprox. 60%
Rendimento	aprox. 1 saco/m² para 40 mm de espessura
Densidade do produto endurecido	aprox. 300 kg/m³
pH	alcalino
Tempo de trabalhabilidade a +20°C	aprox. 60 minutos
Coeficiente de condutibilidade térmica (EN 12667)	λ = 0,09 W/m·K
Calor específico (EN 1745)	1 KJ/Kg·K (valor tabelado)
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1745)	μ = 5/15 (valor tabelado)
Resistência à compressão a 28 dias (EN 13892-2)*	≥ 0,5 N/mm²
Pedonabilidade a +20°C	24-48 h
Reação ao fogo (EN 13501-1)	B_{fl}-s1

* As amostras para as resistências mecânicas são preparadas em condições de laboratório, com um procedimento específico de acordo com a normativa de referência (EN 13892-1).

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com