

SL 416

Argamassa auto-nivelante de presa rápida para espessuras de 1 a 10 mm para interior



Interior



Saco



Aplicação manual



Aplicação à máquina



Espátula metálica

Composição

SL 416 é um pré-misturado seco à base de ligantes hidráulicos de presa e hidratação rápida, areias selecionadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e otimizar as características auto-nivelantes.

Utilização

SL 416 é utilizado em interiores, para nivelar suportes à base de cimento irregulares ou pavimentos antigos em cerâmica, com espessuras de utilização de 1 a 10 mm, com rápido tempo de secagem.

Características Técnicas

Peso específico do pó	1250 kg/m ³
Granulometria	< 0.6 mm
Espessura de aplicação	Entre 1 e 10 mm
Água de mistura	24% aprox.
Rendimento	1.6 kg/m ² por mm de espessura
Tempo de trabalhabilidade a +20°C	30 minutos aprox.
Tempo de presa a +20°C	1 hora aprox.
Transitabilidade a +20°C	3 horas aprox.
Densidade do produto endurecido	1950 kg/m ³
Adesão sobre suporte cimentício	> 1.5 N/mm ² aprox.
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 12524)	$\lambda = 1.30 \text{ W/m} \cdot \text{°K}$ (valor tabelado)
Classe segundo a EN 13813	CT – C30 – F7



Resistência mecânica		
Tempo	Flexão (N/mm²)	Compressão (N/mm²)
24 horas	3.5	12
7 dias	6	22
28 dias	9	31

Preparação do Suporte

A superfície do suporte deve estar limpa de poeiras, sujidades, eflorescências, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc., devem ser removidas, assim como eventuais zonas a destacar ou incoerentes. Suportes muito absorventes devem ser preventivamente tratados com o nosso primário AG 15 diluído 1:8 em água. Assim como suportes à base de anidrite deve ser aplicado previamente PRIMER DG 74.

Trabalhabilidade

A cada saco de 25 kg de SL 416 adicionar cerca de 24% de água (aproximadamente 6 litros de água por cada saco) e misturar ao mesmo tempo com misturador mecânico a baixa velocidade até obter um mistura homogénea e sem grumos. SL 416 também pode ser aplicado com a máquina de projetar, tipo FASSA I 41. Não tentar restabelecer a trabalhabilidade acrescentando água à mistura.

Após a amassadura deixar o produto repousar por 2 minutos, de seguida misturar novamente antes de aplicar. SL 416 estende-se facilmente numa única mão com espessuras entre 1 e 10 mm com o auxílio de uma espátula metálica. Pela sua elevada capacidade de fluidez SL 416 não deixa imperfeições. No caso que seja necessário uma segunda mão de SL 416 aconselha-se que seja aplicado no espaço de duas horas.

Dada a rápida secagem do produto, o assentamento de pavimentos em madeira, cerâmicas, etc. pode ser realizado pouco tempo depois da aplicação (cerca de 12 horas a +20°C). Em todo o caso é necessário certificar a secagem efetiva com um higrómetro de carbureto.



Observações

- Não aplicar o produto no exterior.
- Utilizar a quantidade de água com as dosagens aconselhadas, não acrescentar água quando o produto já estiver entrado em processo de presa.
- Não utilizar sobre bases húmidas ou sujeitas à subida da humidade por capilaridade.
- Sobre pavimentos aquecidos, aplicar apenas após o equipamento estar 24 horas desligado.
- Não aplicar uma segunda demão caso a primeira se encontre completamente seca.
- A argamassa fresca deve ser protegida 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 de tal valor a presa será excessivamente lenta e abaixo dos 0°C a argamassa fresca ou não completamente endurecida seria exposta à ação do gelo.
- Evitar a utilização de SL 416 com temperaturas superiores a 28° C.
- Para áreas elevadas devem-se respeitar as juntas de dilatação e realizar juntas de fracionamento.
- Não aplicar SL 416 com espessuras inferiores a 3 mm se submetidos a trânsito intenso e inferior a 2 mm para a colocação do madeira.
- Colocar os pavimentos (madeira, resinas epóxi, vernizes, etc.) só depois de se certificar através de um higrómetro de carbureto que a humidade é inferior a 2%.

SL 416 deve ser utilizado no estado original, sem a adição de quaisquer outros produtos.

Fornecimento

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

Conservação

Conserva-se em local seco pelo menos por 12 meses.

Qualidade

SL 416 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

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.