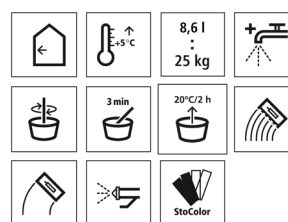


Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Argamassa ecológica funcional à base de cal, conforme a EN 998-1



Característica

- Aplicação**
- interiores
 - como argamassa de base em sistemas de isolamento interior StoTherm In Comfort
 - idealmente adequado à configuração criativa de superfícies de paredes e tetos
 - como argamassa funcional e revestimento final criativo em quase todos os suportes

Propriedades

- mineral
- sem conservantes
- elevada abertura à difusão
- muito boa durabilidade
- facilmente feltrável
- livremente estruturável
- muito boa gestão da humidade
- contribui para a optimização do ambiente interior
- aplicação simples e flexível
- possibilidade de diversas técnicas de processamento
- maior multiplicidade criativa
- melhor regulação da humidade do ar
- rápida sorção e dessorção
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Óptica

- granulagem 1,2 mm

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Classe de argamassa	EN 998-1	CS II	
Classe de argamassa	DIN 18550-1/-2	P II	
Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ		9	
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=50%	Valor de tabela
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=90 %	Valor de tabela
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		920 L/t	
Densidade da carga		1,27 g/cm ³	
Capacidade de absorção de água capilar		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.

Base

Requisitos

A base deve ser segura, estar seca, limpa e possuir suficiente capacidade de carga e estar livre de camadas de sinterização, eflorescências e agentes antiaderentes.

Preparações

A preparação da base e a execução dos trabalhos de pintura devem ser cumprir as regras técnicas geralmente reconhecidas. Todos os revestimentos e trabalhos preparatórios devem sempre respeitar o objeto e os requisitos, aos quais estão sujeitos.

Remover pedaços de tinta solta ou tintas antigas e revestimentos sem capacidade de carga e limpar a superfície (mecanicamente ou com decapantes adequados).

Os primários não podem formar uma camada brilhante.

Bases de gesso:

Massas de enchimento/argamassa de cimento com revestimento intermédio com StoPrep In. O StoPrep In está pronto a ser processado e pode ser diluído com até no máx. 10 % de água, dependendo da base. Misturar bem o material antes do processamento.

Superfícies com bolor:

Tratar as superfícies com Geiger STOP ou revestir com uma solução de peróxido de hidrogénio de 10% e enxaguar abundantemente com água limpa. Na recuperação devido a bolor, ter em atenção as respetivas recomendações e diretivas nacionais.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Os sistemas e sugestões de revestimento mencionados não isentam o trabalhador de um teste e avaliação da base autónomos.

Processamento

Temperatura de processamento temperatura mínima da sub-base e do ar: +5 °C
temperatura máxima da sub-base e do ar: +30 °C

Tempo de processamento Com +20°C: aprox. 2 horas

Relação de mistura material em branco: 8,9 l de água por 25 kg
material pintado: 8,6 l de água por 25 kg

Preparação do material Colocar água fria limpa num recipiente limpo e adicionar a argamassa seca. Misturar durante aprox. 2 minutos. Deixar repousar durante aprox. 3 minutos. Misturar durante aprox. 30 segundos.

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.
por mm de espessura da camada	1,10 kg/m ²

O consumo de material está dependente, entre outros factores, do processamento, da sub-base e da consistência. os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos devem ser eventualmente determinados no objecto.

Sistema de revestimento

revestimento de base na construção nova:
StoLevell Calce FS, de uma camada, espessura da camada: aprox. 10 - 15 mm
Para espessuras de camada StoLevell Calce FS > 15 mm podem ser aplicadas várias camadas. Observar o tempo total de secagem.

bases de gesso (por ex. placas de gesso cartonado): aplicar primário com StoPrep In.

em sub-bases não absorventes, tais como betão e XPS, aplicar uma ponte de aderência de StoLevell Calce FS como camada dentada (8 x 8 mm).

Alvenaria mista com argamassa de base e placas de XPS: reforçar com Sto-Rede de fibras de vidro F (4 x 4 mm).

Revestimentos existentes resistentes e mate: aplicar StoLevell Calce FS diretamente.
Espessura da camada no caso de aplicação de uma camada: 3 - 15 mm.

Dependendo da base é necessário um reforço com Sto-Rede de fibras de vidro F (4 x 4 mm).

revestimento final:

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Nota:

Se necessário, é possível uma demão com StoColor Calcetura ou StoColor Sil In sem restrição significativa do comportamento de absorção.

Aplicação

manual, mecânico

Aplicar o produto manualmente com uma espátula de aço inoxidável ou por via mecânica na espessura da camada prevista.

Reforço:

Incorporar a rede completamente no terço superior da camada de reforço ainda húmida. As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm. Nos vãos do edifício, por ex. ombreiras de janelas e de portas, reforçar diagonalmente. Respeitar uma espessura da camada de 4,0 mm.

No caso de espessuras da camada > 3 mm inserir uma Sto-Rede fibras de vidro para um processamento mais simples. Incorporar a rede completamente no terço superior da camada de reforço ainda húmida. As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm. Nos vãos do edifício (por ex. ombreiras de janelas e de portas) reforçar diagonalmente.

a técnica de trabalho, a ferramenta de processamento e a sub-base têm um impacto significativo no resultado.

Proteger a superfície contra uma desidratação demasiado rápida e contra infiltrações.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

A secagem depende das condições climáticas do espaço (por ex. temperatura, humidade relativa do ar).

O endurecimento depende das condições climáticas de armazenamento e demora aprox. 1 dia/mm de espessura da camada.

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.

Indicações, recomendações, especiais, outros

Pré-fabricado:

- Em pré-fabricados vigoram os requisitos especiais e as normas diferentes.

processamento:

- Não processar lotes diferentes sobre uma superfície.

- Ter em atenção uma proporção de mistura constante.

- Apenas misturar sacos completos com água.

- Após a mistura: cumprir 5-10 minutos de tempo de maturação. De seguida, misturar o material durante 1-2 minutos.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Aplicação em superfícies expostas à água:

- classes de proteção contra água de acordo com a DIN 18534-1:2017-04 e com a ficha técnica n.º 5 da Bundesverband der Gipsindustrie e.V. (associação federal da indústria do gesso)
- O produto é adequado apenas para superfícies com a classe de proteção contra água W0-I (fraca exposição à água).

Entrega

Tom

branco natural, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

Ajustabilidade da tonalidade:

- A tonalidade do material pode ser ajustada de fábrica. Não é possível fazer entregas posteriores na mesma tonalidade. Para evitar divergências de cor, encomendar o material para um objeto de um lote.
- A tonalidade do material pode ser ajustada até ao máximo de 20 % com StoLook Punto F. Misturar todo o conteúdo do saco com StoLook Punto F.
- Não matizar o material se o produto é utilizado como ponte de aderência ou revestimento de base.

Precisão da tonalidade:

- Ocorre uma formação de nuvens natural, se o produto for processado matizado.
- Este efeito ocorre devido aos ingredientes minerais e naturais.
- Se o efeito não for pretendido: aplicar uma tinta de silicato de dispersão da Sto na mesma tonalidade.
- Os processos de cura químicos e físicos, assim como as diferentes condições do objeto influenciam a alteração de cor (precisão da tonalidade, a uniformidade da tonalidade e a formação de manchas).

Sem garantia nos seguintes casos:

- absorvência irregular da base
- humidades da base divergentes na superfície
- em determinados pontos alcalinidade e/ou ingredientes da base altamente divergentes

Armazenamento

Condições de armazenamento

Armazenar num lugar seco.

Duração de armazenamento

É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem até à expiração do tempo máx. de armazenamento. O primeiro dígito do número de lote é o dígito final do ano. O segundo e o terceiro dígito indicam a semana do calendário. Exemplo: 6450013223 – prazo de validade até ao fim da semana de calendário 45 no ano 2026.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Pareceres / Homologações

natureplus® - Certificadot
0808-1409-046-3

StoLevell Calce FS
Ambiente - Saúde - Função

Rotulagem

Grupo de produtos

Massa de enchimento

Composição

Declaração integral segundo a directiva de adjudicação "natureplus®"
Cimento branco
hidrato de calcário
pó de polímero
Massa mineral para selar
Enchimentos orgânicos
Espessante

Segurança

Este produto requer identificação segundo a Regulamento CE em vigor.
Seguir a folha de dados de segurança!
As indicações de segurança referem-se ao produto pronto, bruto.

Provoca irritação cutânea.Provoca lesões oculares graves.Pode provocar irritação das vias respiratórias. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.Consulte imediatamente um médico.SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.
Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos.

Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com