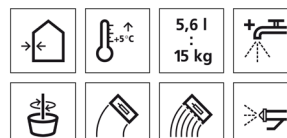


Ficha técnica

StoLevell Novo

Argamassa leve/argamassa de base mineral para colagem e reforço com poliestireno como agregado leve



Característica

Aplicação

- exterior e interior
- Para colagem de painéis isolantes em suportes minerais
- para elaboração de camadas de reforço médias e espessas
- como argamassa de reforço e adesivo para StoTherm Vario e StoTherm Mineral

Propriedades

- muito económica no consumo
- processável de camada média a espessa
- muito fácil de processar mecanicamente
- alta permeabilidade ao vapor de água
- elevada resistência às condições climáticas
- peso reduzido

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	0,9 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ		≤ 20	
Absorção de água	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorção de água	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	$W_c 2$
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) para P=50%	Valor de tabela
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) para P=90 %	Valor de tabela
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

Ficha técnica

StoLevell Novo

Rendimento	1.190 L/t
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, plana, estar seca e ter suficiente capacidade de carga, bem como estar isenta de gordura e pó. Se necessário, verificar no local se a fixação é adequada para a base. As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, por ex., formação de bolhas e fissuras.
Preparações	Verificar a adequabilidade e capacidade de carga de revestimentos já existentes. Remover revestimentos sem capacidade de carga. Se necessário, limpar a base.

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. 60 minutos
Relação de mistura	5,6 l de água para 15 kg
Preparação do material	Colocar a água e adicionar a argamassa seca de fábrica. Misturar aprox. 2 minutos, deixar apurar aprox. 3 minutos e, em seguida, misturar novamente durante aprox. 30 segundos.

Consumo	Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
	reforço com StoTherm Vario e Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
	reforço com StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
	reforço com StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
	reforço com StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
	reforço com StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
	Reforço de placas de espuma de poliestireno expandido EPS, placas de fibras de madeira M e placas de lã de rocha (espessura 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
	reforço de placas de fibras de madeira M (espessura da camada 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
	colagem de painéis isolantes de PIR/PUR	4,00	kg/m ²
	Colagem de placas de espuma de poliestireno expandido EPS e placas de lã de rocha	3,50 - 4,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell Novo

Colagem adicional de placas de isolamento com montagem com calhas	2,00	kg/m ²
por mm de espessura da camada	0,86	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.

Aplicação

manual, por via mecânica (recomendada), pode ser projectado com máquinas de reboco fino comuns

Aplicação com adesivo:

Opção de processamento 1: Aplicar o produto na parede mecanicamente ou manualmente com uma talocha de aço inoxidável e espalhar com um talocha dentada (15 x 15 mm). Pressionar imediatamente as placas isoladoras com a cola fresca na parede ou aquecer as placas isoladoras e comprimir.
percentagem de cola da placa isoladora: mín. 60 %

Opção de processamento 2: Aplicar o produto na placa isoladora mecânica ou manualmente com um talocha em aço inoxidável. Pressione imediatamente as placas isoladoras com a cola fresca na parede ou aqueça as placas isoladoras e pressione.
percentagem de cola da placa isoladora: mín. 40 %

Utilização como argamassa de reforço:

O processamento do produto é feito em função da espessura da camada do reforço requerida ou pretendida.

Espessura da camada conforme o material da placa isoladora:

EPS: 5 - 15 mm

Fibras minerais: 5 - 15 mm

Fibras de madeira: 8 - 13 mm

espuma rígida de resina fenólica: 10 - 13 mm (em alguns casos também 8 mm)

poliuretano: 10 - 13 mm (em alguns casos também 8 mm)

Opções de processamento conforme a espessura da camada:

5 - 13 mm: opção de processamento 1 e 2

10 - 15 mm: opção de processamento 3 e 4

Opção de processamento 1: de modo manual ou mecânico num ciclo de trabalho
Aplicar o produto por via mecânica ou manualmente com uma espátula de aço inoxidável na espessura de camada prevista. Incorporar a rede completamente no terço superior da camada de reforço ainda húmida. Aplicar a argamassa de reforço no tecido e distribuir de modo a assegurar que o tecido fica totalmente coberto. Ter em atenção a espessura da camada.

Opção de processamento 2: por via manual e mecânica, molhado sobre molhado,

Ficha técnica

StoLevell Novo

em dois ciclos de trabalho

Ciclo de trabalho 1: aplicar argamassa de reforço com uma talocha dentada. Aplicar com o dentado na direção em que o tecido será colocado no ciclo de trabalho 2. Espera que a argamassa de reforço seque um pouco. Dispor o ângulo de canto em rede no dentado.

Ciclo de trabalho 2: aplicar a argamassa de reforço em toda a superfície. Incorporar o tecido na argamassa de reforço sem deixar formar bolhas de ar. Alisar a superfície.

Opção de processamento 3: manualmente, em três ciclos de trabalho

Ciclo de trabalho 1: aplicar três terços da espessura da camada total da argamassa de reforço com uma talocha dentada, alisar e espalhar com uma talocha dentada (4 x 4 mm). Aplicar com o dentado na direção em que o tecido será colocado no ciclo de trabalho 2. Deixar secar a argamassa de reforço 24 - 36 h.

Ciclo de trabalho 2: nivelar a superfície, por ex. com uma espátula, e, em seguida, quando aplicável, retirar o pó.

Ciclo de trabalho 3: aplicar a argamassa de reforço em toda a superfície. Incorporar o tecido na argamassa de reforço sem deixar formar bolhas de ar. Alisar a superfície.

Opção de processamento 4: por via mecânica, em três ciclos de trabalho

Ciclo de trabalho 1: aplicar argamassa de reforço numa espessura de camada de 3 - 5 mm, por via mecânica, com um bocal de 10-mm (aplicação por técnica de injeção ou pulverização). Cobrir totalmente a placa isoladora. Deixar secar a argamassa de reforço de um dia para o outro.

Ciclo de trabalho 2: aplicar a argamassa de reforço, com a espessura de camada final, e espalhar na área do ângulo de canto em rede. Incorporar o ângulo de canto em rede na camada de reforço.

Ciclo de trabalho 3: aplicar a argamassa de reforço com um bocal de 10-mm e incorporar o tecido. Aplicar a argamassa de reforço, molhado sobre molhado, no tecido e distribuir de modo a assegurar que o tecido fica totalmente coberto. Alisar a superfície com uma espátula. Ter em atenção a espessura da camada.

Indicações sobre todas as opções de processamento:

As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm. Nos vãos do edifício, por ex. ombreiras de janelas e de portas, reforçar diagonalmente. O tecido deve ficar no terço superior da camada de reforço. A camada de reforço no tecido deve ter no mín. 2 - 3 mm de espessura.

A espessura da camada deve ficar uniforme em toda a superfície da fachada.

Os valores indicados são valores de referência. A espessura poderá ser divergir

Ficha técnica

StoLevell Novo

bastante em função da aplicação (cantos, ombreiras, etc.).

Secagem, endurecimento, tempo de revisão	O tempo de secagem depende da temperatura, do vento e da humidade relativa do ar. Em situações climáticas adversas proteger a superfície de fachada a processar ou criada de fresco através de medidas de proteção adequadas, por ex. através de proteção contra a chuva. 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	Para mais indicações de processamento, consultar as diretrizes relativas ao processamento do sistema.
---	---

Entrega

Tom	branco natural
------------	----------------

Matizante	Não matizante.
------------------	----------------

Embalagem	saco
------------------	------

Armazenamento

Condições de armazenamento	Armazenar num lugar seco.
-----------------------------------	---------------------------

Duração de armazenamento	Este produto apresenta um baixo nível de cromato ou é pobre em cromatos. 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.
---------------------------------	--

Rotulagem

Grupo de produtos	Argamassa de colar e de reforço
--------------------------	---------------------------------

Composição

Cimento branco
hidrato de calcário
pó de polímero
Massa mineral para selar
agregados leves orgânicos
enchedores de fibras

Ficha técnica

StoLevell Novo

Meio impermeabilizante
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.
Quanto mais tempo a argamassa fresca permanecer na sua pele, maior é o risco de ferimentos cutâneos graves.
Mantenha as crianças afastadas da argamassa fresca!
É essencial seguir as instruções de saúde e segurança do fabricante durante a fase de aplicação.

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.

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