

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®



Característica

Aplicação

- exterior
- interiores
- para retoque de bases minerais e de quase todos os rebocos antigos ou alvenarias
- para colagem de painéis isolantes em suportes minerais e orgânicos, não elásticos
- para camadas de reforço de camada fina
- como material adesivo e argamassa de reforço para StoTherm AimS com painel de fibras de madeira macia M039
- como material adesivo e argamassa de reforço para StoTherm AimS com painel isolante em poliestireno expandido
- como material adesivo e argamassa de reforço para StoTherm AimS com painel e lamela de lã mineral

Propriedades

- boas propriedades de processamento
- alta força adesiva e aderência à suporte
- altamente permeável ao vapor de água
- altamente hidrófugo
- altamente resistente às condições climáticas

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Espessura mínima da camada		3 mm	
Espessura máxima da camada		7 mm	
Classe de argamassa	EN 998-1:2016	CS IV	
Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-10	1,3 g/cm³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	1,7 N/mm²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	7,8 N/mm²	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	6.000 N/mm²	

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	DIN EN 1015-19	≤ 25
Absorção de água	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Absorção de água	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ $W_c 2$
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0
Rendimento		795 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

Base em geral:

- Firme, plano, seco, com capacidade de carga
- Sem gorduras e sem pó
- Isenta de camadas de sinterização, eflorescências e agentes desmoldantes

Nota:

- Verificar 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

1. Verifique o revestimento existente para capacidade de carga.
2. Remover revestimentos sem capacidade de carga.
3. Se necessário, limpar a base

Processamento

Temperatura de processamento

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

Tempo de processamento

Com +20 °C: aprox. 60 minutos

Relação de mistura

6,7 l de água por cada 25 kg

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Preparação do material

1. Preparar água.
2. Adicionar argamassa de reforço.
3. Misturar durante aprox. 2 minutos.
4. Deixar repousar durante aprox. 3 minutos.
5. Misturar novamente durante aprox. 30 segundos.

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
reforço em StoTherm AimS com painéis de fibra de madeira 039	5,00 - 9,00	kg/m ²
reforço em StoTherm AimS com espuma rígida de poliestireno	4,00 - 6,50	kg/m ²
reforço em StoTherm AimS painéis ou lamelas de lã mineral	4,50 - 6,50	kg/m ²
colagem de painéis de fibras macias	6,00 - 7,00	kg/m ²
Colagem de placas de espuma rígida EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
Colagem de placas de lã mineral	6,00 - 7,00	kg/m ²
aplicação de cola na parede com lamelas rápidas	6,50 - 8,00	kg/m ²
Massa de nivelamento para cabeças de buchas e rebaixos, bem como argamassa intermédia	1,00 - 1,50	kg/m ²
por mm de espessura da camada	1,28	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
- mecânico

Recomendação:

- Processamento mecânico com misturador e/ou bomba.
- Pulverizar o produto com uma máquina de reboco fino corrente.

A: Aplicação com adesivo:

Percentagem da superfície de colagem da placa isoladora:

- aplicar massa adesiva na placa isoladora: StoSpeedlamelle, no mínimo, 40 %
- Percentagem de cola da placa isoladora com aplicação do adesivo na parede: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: mín. 60 %
- Sto-Speedlamelle: mín. 50 %

1. Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

inoxidável.

2. Pressionar imediatamente as placas isoladoras com a cola fresca na parede ou aquecer as placas isoladoras e comprimir.

B: Utilização como argamassa de reforço:

Espessura de camada do reforço:

Espessura recomendada do reforço intermédio 3 - 5 mm.

espessura de camada de reforço média recomendada para StoTherm AimS com placas de fibras de madeira 039: 5 - 7 mm

O valor indicado é um valor de referência. Em função do caso de aplicação, a espessura da camada pode variar consideravelmente, por ex., cantos ou ombreiras.

1. Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço inoxidável.

2. Incorporar a rede completamente no terço superior da camada de reforço ainda húmida. As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm.

3. Nos vãos do edifício, reforçar diagonalmente, por ex., ombreiras de janelas e de portas.

Recomendação:

Processamento mecânico com misturador e/ou bomba. O produto pode ser projectado com máquinas de reboco fino comuns.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

Os seguintes fatores prolongam os tempos de secagem e de endurecimento:

- temperatura
- vento
- humidade relativa do ar
- condições atmosféricas desfavoráveis

1. Tomar medidas de proteção adequadas.

2. Aplique uma proteção contra a chuva na superfície da fachada a processar ou a criar de fresco.

Endurecimento:

O endurecimento depende das condições meteorológicas e dura aprox. 2 dias/mm por espessura da camada.

O retoque após, no mínimo, 7 dias é possível nas seguintes condições:

- temperatura da base e do ar: +20 °C
 - humidade relativa do ar: 65 %
-

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Indicações:

- Em caso de condições climáticas frias, o tempo de retoque prolonga-se.
- com capacidade de carga mecânica e adequado para fixar: não antes de 5 dias

Limpeza das ferramentas	Lavar com água logo após a utilização.
--------------------------------	--

Entrega

Tom	bege claro
------------	------------

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

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

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.
---------------------------------	---

Rotulagem

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

Composição

Geopolímeros
ligante inorgânico
pó de polímero
Massa mineral para selar
agregados leves minerais
enchedores de fibras
Espessante
Meio impermeabilizante
catalisador

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
------------------	--

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

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. Manter fora do alcance das crianças. 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.

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