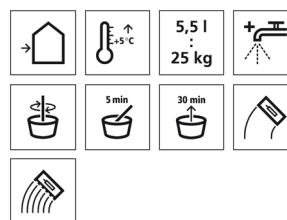


Ficha técnica

StoLevell SW plus

Argamassa combinada mineral feltrável com proteção contra humidade integrada para área de fundação



Característica

Aplicação

- exterior
- como cola, argamassa de reforço e/ou argamassa de reboco final na área de base e na área de fundação em contato com a terra
- como argamassa de revestimento final, apenas numa camada de reforço em StoLevell SW plus e com um sistema de pintura sem proteção adicional contra a humidade
- para colagem de painéis isolantes em suportes minerais ou orgânicos
- para colar os painéis isolantes em vedações de construção minerais e revestimentos espessos de betume
- Como camada de aderência, em vedações de construção minerais e revestimentos espessos de betume
- como segundo nível de vedação tridimensional sob o peitoril da janela, espessura da camada seca: ≥ 4 mm
- não adequado como isolamento da construção conforme DIN 18533

Propriedades

- proteção integrada contra humidade
- impermeável conforme o certificado de teste geral das autoridades responsáveis pela construção, número do certificado de teste: P-1201/633/18 MPA-BS
- muito altamente hidrófugo
- altamente resistente às condições climáticas
- resistente à geada conforme a DIN EN 13687-1
- resistente aos sais de gelo conforme DIN EN 13687-1
- à prova de impacto conforme a DIN 18032-3:1997-04
- alta força adesiva
- boa durabilidade

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Espessura mínima da camada		4 mm	
Espessura máxima da camada		10 mm	
Classe de argamassa	EN 998-1:2016	CS IV	

Ficha técnica

StoLevell SW plus

Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-10	1,50 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	5,6 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	16,2 N/mm ²	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	9.600 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	DIN EN 1015-19	45	
Absorção de água	EN 1015-18	W _c 2	
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=50%	Valor de tabela
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=90%	Valor de tabela
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		720 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

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.
- Placas isoladoras perimetrais de XPS com superfície alveolada (XPS-R) de espuma rígida em poliestireno extrudido, de acordo com a norma DIN EN 13164, tipo de aplicação PW, de acordo com a norma DIN 4108-10, e como isolamento de base.
- A utilização de placas isoladoras em poliestireno extrudido com superfície lisa torna necessário o seu posterior lixamento. Utilização do tipo de placa isoladora de acordo com as normas, as disposições e as diretivas nacionais.

Preparações

1. Verificar o revestimento existente quanto à capacidade de carga e adequação.
2. Remover revestimentos sem capacidade de carga.
3. Verificar a aderência nas barreiras geossintéticas de betume polímero.
4. Se necessário, limpar a base.
5. Lixar as placas isoladoras de XPS com superfície lisa, por exemplo, com um raspador de gesso calcinado, e, em seguida, limpar o pó.
6. Fixar as placas isoladoras de XPS com buchas, por exemplo, contra

Ficha técnica

StoLevell SW plus

deslizamentos, de acordo com as regulamentações e disposições nacionais.
Recomendação de fixação: acima do nível de isolamento existente no local (para definição, ver exemplo incluído na norma DIN 18533-1), geralmente, no mínimo, 15 cm acima da extremidade do terreno ou da extremidade superior da cobertura.

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. 30 minutos

Relação de mistura 5,5 l de água para 25 kg

Preparação do material Colocar a água e adicionar a argamassa seca de fábrica. Misturar durante aprox. 2 minutos. Deixar repousar durante aprox. 3 minutos. Misturar durante aprox. 30 segundos.

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
colagem	4,50 - 6,00	kg/m ²
reforço, espessura da camada: 5 mm	7,00	kg/m ²
superfície feltrada, espessura da camada de aprox. 1 mm	1,40	kg/m ²
construção com proteção de humidade integrada, 2 camadas, aprox. 7 mm (argamassa de base e argamassa de revestimento final)	10,00	kg/m ²
por mm de espessura da camada	1,40	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

Processamento mecânico:

1. Misturar o produto com uma misturadora contínua e, de seguida, misturar de novo.
2. Processar o produto com uma bomba de mistura.
 - bomba de mistura com misturador secundário
 - comprimento da mangueira: maximal 20 m, diâmetro da mangueira: 25 mm
 - interrupção do trabalho durante o processamento com máquina: 15 minutos no máximo

Processamento manual, ferramentas e equipamentos necessários:
- as ferramentas indicadas são recomendações.

Ficha técnica

StoLevell SW plus

- espátula de acabamento inoxidável
- colher de pedreiro dentada: 10 x 10 mm
- colher de pedreiro com barra dentada, dentado em triângulo: 10 mm

utilização como argamassa adesiva:

1. Aplicar o produto com uma colher de pedreiro de alisar ou uma colher de pedreiro dentada na base ou na placa isoladora de lambrim. Alternativa: aplicar o produto como ligação da margem ao ponto na placa isoladora de lambrim. percentagem da superfície de colagem: pelo menos 40 %
2. Pressionar imediatamente as placas isoladoras com a cola fresca na parede ou aquecer as placas isoladoras e comprimir.
3. Fixar as placas isoladoras com buchas para sistema de junção de isolamento térmico. Respeitar as regulamentações e disposições nacionais.

Revestimento grosso em betume como base:

- por ex. StoMurisol BD 1K ou StoMurisol BD 2K
- 1. Aplicar o produto com uma colher de pedreiro dentada em toda a superfície da base da placa isoladora.
- 2. Aplicar a placa isoladora.
- 3. Fixar as placas isoladoras com buchas para sistema de junção de isolamento térmico. Respeitar as regulamentações e disposições nacionais.

Barreiras geossintéticas de betume polímero borrifadas como base:

1. Aplicar StoPrep Contact nas barreiras geossintéticas de betume polímero.
2. Aplicar o produto com uma colher de pedreiro dentada em toda a superfície da base da placa isoladora.
3. Aplicar a placa isoladora.
4. Fixar as placas isoladoras com buchas para sistema de junção de isolamento térmico. Respeitar as regulamentações e disposições nacionais.

Utilização como argamassa de reforço:

1. Observe as seguintes indicações:
 - Sobrepor as junções de tecido, pelo menos, 10 cm.
 - Nos vãos do edifício, reforçar diagonalmente, por ex., ombreiras de janelas e de portas.
 - Não processar o produto sob exposição solar direta.
 - Espessura do reforço com processamento de uma camada: máx. 6 mm
 - Espessura do reforço com processamento de duas camadas: máx. 10 mm
 - Dispor o tecido na camada superior de reforço, de modo a que o tecido seja coberto por, no mín., 2 - 3 mm de argamassa de reforço.
2. Aplicar o produto com uma colher de pedreiro de alisar.
3. Para garantir uma espessura uniforme da camada, raspar o produto com uma colher de pedreiro com barras dentadas.
4. Deixar o produto secar ligeiramente.
5. Preencher a camada dentada com o produto. Incorporar a rede.
6. Aplicar o produto de novo.

utilização da argamassa como revestimento final:

Ficha técnica

StoLevell SW plus

1. Observe as seguintes indicações:
 - A camada de reforço também deve ser constituída por StoLevell SW plus.
 - Construção com uma proteção integrada contra humidade e com uma superfície feltrada.
 - A espessura da camada com humidade da construção de reboco é de, pelo menos, 7 mm.
2. Remover o produto como argamassa de reforço com uma colher de pedreiro com barra dentada.
3. Deixar o produto secar ligeiramente.
4. Preencher a camada dentada com o produto. Incorporar a rede.
5. Aplicar o produto de novo.
6. Deixar secar o produto aplicado durante, pelo menos, 12 h.
7. Aplicar o produto de novo no dia seguinte, no mínimo, após 12 h e raspar uniformemente até ao tamanho de agregado.
8. Decorrido o período de presa da superfície, alisar a mesma com um disco de esponja fino. Recomendação: Utilizar a Sto-Klett-Trägerbrett com um Sto-Schwammgummibelag, para obter uma superfície bonita e uniforme.
9. Deixar a superfície secar completamente.
10. Aplicar uma tinta de camada dupla.

Revestimento de placas de espuma rígida em poliestireno extrudido TPY "XPS-R" ou equivalente:

- altura máxima das placas isoladoras: 60 cm
- revestimento: em versão de várias camadas

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

Os seguintes fatores atrasam a secagem e o endurecimento antes de um possível retoque:

- elevada humidade do ar
- temperatura reduzida
- renovação do ar reduzida
- condições atmosféricas desfavoráveis

1. Tomar medidas de proteção adequadas.
2. Aplicar uma proteção contra intempéries na superfície da fachada a processar ou fresca.

Endurecimento:

- Dependendo das condições meteorológicas, o endurecimento demora aprox. 1 dia/mm de espessura de camada.

O retoque após cerca de 24 - 48 horas é possível nas seguintes condições:

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

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.

Ficha técnica

StoLevell SW plus

Indicações, recomendações, especiais, outros

Nas diretivas de processamento relativas aos sistemas encontram-se descritas mais informações.

Entrega

Tom cinzento cimento

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 para colar

Composição

cimento
pó de polímero
Massa mineral para selar
enchimentos de silicato
catalisador
Espessante
Meio impermeabilizante
Agente antiespuma
retardador
reduzidor de cromatos

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. 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

Ficha técnica

StoLevell SW plus

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. Com armazenamento adequado a seco, pobre em cromato durante 9 meses, no mínimo, a partir da data de fabrico.

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