

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

Argamassa combinada mineral para colagem, reforço e renovação, reforçada com fibra, areável



Característica

Aplicação

- exterior e interior
- argamassa de remoção para a reabilitação e retoque de suportes minerais e de quase todos os suportes orgânicos
- para colagem de painéis isolantes e painéis de revestimento com argamassa em suportes minerais ou orgânicos, não elásticos
- para elaboração de camadas de reforço finas a médias
- aplicável na zona do lambrim com sistema de demão
- utilizável como ponte de aderência universal
- como argamassa de revestimento final estruturada ou feltrada sobre camada de reforço StoLevell Combi plus com sistema de demão
- como argamassa de reforço e adesivo para StoTherm Vario e StoTherm Mineral

Propriedades

- com reforço de fibras
- alta força adesiva e aderência à suporte
- altamente permeável ao vapor de água
- feltrável e estruturável
- altamente hidrófugo
- altamente resistente às condições climáticas

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Espessura mínima da camada		4 mm	argamassa de base
Espessura máxima da camada		7 mm	argamassa de base
Classe de argamassa	EN 998-1	CS III	
Classe de argamassa	DIN 18550-1/-2	P III	
Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ		≤ 25	

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

Absorção de água	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorção de água	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ para P=50 %	Valor de tabela
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ para P=90 %	Valor de tabela
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		780 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 estável, nivelada, seca, ter capacidade de carga e estar livre de gorduras e poeiras. 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 se os revestimentos existentes são adequados e têm capacidade de carga suficiente. 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 5,5 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.	
	reforço		5,00 - 8,00	kg/m ²
	Colagem de placas de espuma rígida EPS		4,50 - 6,00	kg/m ²
	Colagem de placas de lã de rocha e de placas de		6,00 - 7,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

fibras de madeira

Aplicação de cola sobre a parede no caso de placas de espuma rígida EPS e lamelas rápidas	6,50 - 8,00	kg/m ²
Colagem adicional de placas de isolamento com montagem com calhas	2,00 - 2,50	kg/m ²
Colagem de placas de isolamento Resol	4,00	kg/m ²
Massa de nivelamento para cabeças de buchas e rebaixos, bem como argamassa intermédia	1,00 - 1,50	kg/m ²
superfície estruturada 2 mm a 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
superfície feltrada, 2 camadas, no centro 3 mm	3,75 - 4,20	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.

Sistema de revestimento

Se necessário, aplicar o primário na base.
Se for usado StoLevell Combi plus como argamassa de revestimento, a camada de reforço deve conter StoLevell Combi plus no primário. Aplicar uma base de pintura dupla na argamassa de revestimento.

Aplicação

manual, mecânico

Aplicação com adesivo:

Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço inoxidável. Pressionar imediatamente as placas isoladoras com a cola fresca na parede ou aquecer as placas isoladoras e comprimir.

Percentagem de cola da placa isoladora com aplicação do adesivo na parede:
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: mín. 60 %
Sto-Speedlamelle: mín. 50 %

Percentagem de cola da placa isoladora com aplicação do adesivo na placa isoladora:
mín. 40 %

Utilização como argamassa de reforço:

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

Espessura média recomendada do reforço: 4 - 7 mm.
O valor indicado é um valor de referência. A espessura poderá ser divergir bastante em função da aplicação (cantos, ombreiras, etc.). Se o produto for

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

utilizado para retocar fachadas antigas ou com betume de nivelamento, a espessura da camada máx. é de 10 mm.

Se o produto for usado como argamassa de revestimento, a camada de reforço tem também de conter StoLevell Combi plus.

superfície estruturada:

Aplicar o produto uniformemente com uma talocha de aço inoxidável. espessura da camada: mín. 2 mm, máx. 5 mm

Distribuir na superfície com uma espátula, esponja ou ferramenta similar.

superfície feltrada com reboco fino:

Ciclo de trabalho 1: Consoante as características físicas da base, aplicar um revestimento de nivelamento.

Ciclo de trabalho 2: Aplicar o produto como camada de reforço e raspar até ao tamanho do granulado. Decorrido o período de presa da superfície, alisar a mesma com um disco de esponja fino.

Ciclo de trabalho 3: Colocar o primário na superfície e, em seguida, aplicar base de pintura dupla.

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

as ferramentas indicadas são recomendações.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão	A 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 meteorológicas e dura aprox. 1 dia/mm por espessura de camada. Com +20 °C de temperatura do ar e da base e 65 % de humidade relativa do ar: retocável após aprox. 24 - 48 horas.
---	--

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

Indicações, recomendações, especiais, outros	Para mais indicações de processamento, consultar as diretrizes de processamento do sistema.
---	---

Entrega	
Tom	branco natural
Embalagem	saco

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

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

Massa de enchimento

Composição

Cimento branco
pó de polímero
hidrato de calcário
Massa mineral para selar
enchedores de fibras
Espessante
Meio impermeabilizante

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. 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

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

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