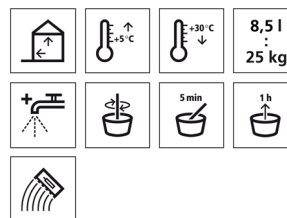


Ficha técnica

StoSilent Coll MW

Adesivo de sistema mineral para sistemas acústicos StoSilent



Característica

Aplicação

- interiores
- como argamassa adesiva para o sistema acústico StoSilent Direct
- sobre suportes minerais
- sobre suportes orgânicos com um revestimento intermédio de StoSilent Prep Quarz
- para colagem do painel acústico StoSilent Board R 400

Propriedades

- reação ao fogo (classe) A1 de acordo com a EN 13501-1
- bom poder de aderência a húmido
- durabilidade otimizada
- ajuste ideal ao sistema acústico StoSilent Direct

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Classe de argamassa	EN 998-1:2016	CS IV	
Densidade aparente da argamassa sólida	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistência à tracção por flexão	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Resistência à compressão	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorção de água	EN 1015-18	W _c 1	
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=50%	Valor de tabela
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=90%	Valor de tabela
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		856 L/t	

Ficha técnica

StoSilent Coll MW

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 sub-base deve ser hermética, nivelada, resistente, estar limpa, seca e sem camadas sinterizadas, efflorescências e agentes anti aderentes.

Preparações

Verificar a adequabilidade e capacidade de carga de revestimentos já existentes.

Bases antigas:

Remover pedaços de tinta solta ou tintas antigas e revestimentos sem capacidade de carga e limpar a superfície (mecanicamente ou com decapantes adequados). Aplicar primário com StoPrim Plex ou StoPrim GT em bases absorventes e areosas. Reprocessar camadas de tinta antigas com a ponte de aderência StoSilent Prep Quarz.

Betão:

Remover a sujidade de óleo de moldagem, gordura e cera. Reparar imperfeições com StoLevell In RS.

Placas de partículas orientadas (Oriented Strand Boards, OSBs)

Limpar o pó da superfície. Aplicar um revestimento intermédio com StoPrep In ou StoSilent Prep Quarz.

Distância máxima permitida da calha de suporte: 40 cm

Rebocos de gesso e pré-misturados dos grupos de argamassa P IV e P V:

Se necessário, remover mecanicamente a camada de calcário e limpar o pó da superfície. Aplicar primário com StoPrim Plex ou StoPrim GT e aplicar um revestimento intermédio de StoSilent Prep Quarz.

De resto, aplicam-se as directivas segundo a ficha BFS n.º 3. A sub-base de betão deve ser preparada em conformidade com a ZTV-ING, parte 3, parágrafo 4, através de processos adequados.

Processamento**Temperatura de processamento**

Temperatura do suporte e de processamento mais baixa: +5 °C com humidade relativa do ar máx. de 70 %.

Tempo de processamento

Com +20 °C: aprox. 60 - 90 minutos

Relação de mistura

8,5 l de água para 25 kg

Preparação do material

Misturar durante aprox. 3 minutos. Deixar repousar durante aprox. 3 - 5 minutos. Misturar novamente durante aprox. 30 segundos.

Ficha técnica

StoSilent Coll MW

Consumo	Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
	colagem	3,5 - 4,0	kg/m²
	por mm de espessura da camada	1,2	kg/m²
	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		
Aplicar o produto em toda a parte posterior da placa e dentear por meio da Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (ou Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) num ângulo de aprox. 45°. Aplique um cordão de cola à volta da placa com a espátula para fixar a placa acústica à sub-base.			
Secagem, endurecimento, tempo de revisão	1 dia por cada 2 mm de espessura da camada; a +20 °C de temperatura do suporte e do ar e a um máximo de 50 % de humidade relativa do ar. A secagem pode ser acelerada com secador por condensação.		
Limpeza das ferramentas	Lavar com água logo após a utilização.		
Indicações, recomendações, especiais, outros	Devem ser respeitadas as diretivas gerais de processamento da Sto relativamente aos sistemas acústicos StoSilent. Estas podem ser obtidas através da Sto SE & Co. KGaA.		
Apenas montar o produto e/ou revestir após uma instrução.			
Assumir as juntas de dilatação.			
Entrega			
Tom	branco		
Embalagem	saco		
Armazenamento			
Condições de armazenamento	Armazenar num local seco e sem perigo de temperaturas negativas.		
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

StoSilent Coll MW

Rotulagem

Grupo de produtos Argamassa para colar

Composição

cimento
pó de polímero
Massa mineral para selar
Espessante
catalisador

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