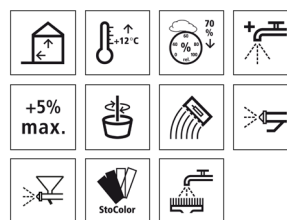


Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Revestimento de base orgânico, poroso para sistemas acústicos StoSilent



Característica

Aplicação

- interiores
- como revestimento de base para os sistemas acústicos StoSilent Direct, StoSilent Distance e StoSilent Modular 400
- no caso de uma aplicação em 2 camadas também pode ser utilizado como revestimento final
- no sistema StoSilent Direct, sem fugas e com requisitos de qualidade ótica mais reduzidos, com uma colher de pedreiro dentada de 6 mm, também aplicável numa única camada

Propriedades

- poroso
- granulagem fina

Óptica

- mate
- superfície lisa

Particularidades/Indicações

- a porosidade é originada através da técnica específica de processamento

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm³	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783		V1 alto
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Valor pH		9,3	
Valor de referência da claridade		71	
Grau de branco		49 %	
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

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Requisitos

A base deve ser segura, estar seca, limpa e possuir suficiente capacidade de carga e estar livre de camadas de sinterização, eflorescências e agentes antiaderentes.
As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, p. ex., bolhas e fissuras. Não usar o produto em bases húmidas ou sujas.

Preparações

StoSilent Distance:
As juntas das placas têm de ser lixadas para ficarem lisas e planas. Verificar a área de superfície que irá ser revestida. Verificar com o auxílio de uma régua de metal ou do reflexo da luz se a superfície apresenta irregularidades ou se são visíveis emendas. Se necessário, retocar estes locais.

StoSilent Direct:
As juntas das placas devem estar aplicadas com a espátula em caso de uma configuração sem juntas. No caso de uma configuração do sistema sem juntas verificar o revestimento intermédio quanto a irregularidades e emendas e, se necessário, retocar. Somente então aplicar o revestimento final.

StoSilent Modular 400:
As juntas das placas têm de ser lixadas para ficarem lisas e planas.

Processamento

Temperatura de processamento

temperatura do suporte e de processamento mais baixa: +12 °C com humidade relativa do ar máx. de 70 %

Preparação do material

O produto está pronto para processamento. Diluir o produto num máximo de 5 % de água.
No caso da utilização de StoSilent Top Basic branco e StoSilent Top Basic colorido, acrescentar uma menor quantidade de água do que no caso do material sem cor, para atingir a consistência de processamento.
Misturar bem o material antes do processamento.

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
como revestimento intermédio	1,50 - 3,00	kg/m ²
como revestimento final	2,50 - 3,00	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

Base:
StoSilent Distance e StoSilent Modular 400:
Subconstrução metálica rígida de pressão conforme a EN 13964 com suspensões Nónio, suspensões em U e suspensões diretas. Grelha fina colada com StoSilent

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Profile Tape (opcional no caso de StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
com capacidade de carga, hermético, plano

Placa de suporte acústico:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Adesivo de sistema:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Revestimento intermédio:
StoSilent Top Basic

Revestimento final:
StoSilent Top Finish ou StoSilent Top Basic

Aplicação

manual, mecânico, Pulverização com pistola de funil

Passo de trabalho 1:

Manualmente:

Aplicar StoSilent Top Basic com Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4) a partir do rebordo e na transversal à direção de incidência da luz principal nas placas de suporte acústico.

Neste passo de trabalho é fundamental que seja aplicada uma quantidade suficiente de material. A aparência é secundária neste passo.

Automaticamente:

Para o processamento mecânico no processo de baixa pressão, utilizar uma bomba de alimentação peristáltica (por ex. inoBEAM M8), uma bomba de alimentação com revestimento em espiral (por ex. Strobot 406 RS) ou a Sto-Trichterpistole. Para garantir uma quantidade de ar suficiente, utilizar um compressor com uma potência de aspiração de, no mín., 360 l/min (por ex. V-Meko 400). Tamanho do bocal: 4-6 mm, passagem: 0-15 l/min, pressão de ar: 1,5-2,5 bar.

Numa superfície de teste, ajustar o padrão de pulverização através da adaptação da quantidade de ar e da quantidade de alimentação. Distância entre o bocal e a superfície de revestimento: aprox. 70 cm. Se necessário, executar medidas necessárias (por ex. baixar o andaime).

Passo de trabalho 2:

remover a camada fresca com a Sto-Schweizer Glättkelle dentada (4 x 4) no claustro. A primeira denteção passa transversalmente à direção da incidência da luz principal, e a segunda denteção paralelamente.

Denteção 1:

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

pressionar com força e uniformemente a espátula de alisar num ângulo de aprox. 30° - de preferência deve-se ouvir um som de raspagem.

Não remover o material na área da borda (aprox. 3 cm de largura) de forma a que seja possível alisar mais tarde o revestimento visual e adequadamente.

Dentição 2:

remover a camada com a Sto-Schweizer Glättkelle dentada (4 x 4) paralelamente à direção de incidência da luz principal.

Alisar o revestimento com uma espátula inoxidável para superfícies da Sto sob uma pressão uniforme e um ângulo de aprox. 10°. Durante o alisamento retirar apenas uma quantidade mínima de material.

Alisar em primeiro a área da borda e, em seguida, toda a superfície. Nesse processo, observar que não sejam mais passagens da espátula visíveis. Para concluir, rebarbar toda a superfície. Caso tenha sido utilizado o perfil de acabamento StoSilent Profile AP 210, aplicá-lo como aresta de extração (aplica-se somente ao StoSilent Top Basic como revestimento intermédio).

StoSilent Top Basic como revestimento intermédio:

Após o fim do tempo de secagem (36 - 48 horas) polir cuidadosamente o material saliente e as rebarbas. Não polir toda a área de StoSilent Top Basic. A qualidade do revestimento intermédio é decisiva para a qualidade do revestimento final.

StoSilent Top Basic como revestimento final:

Por fim, alisar a superfície. Caso a superfície fique mate, iniciar o alisamento do revestimento (consoante a temperatura ambiente e a humidade do ar, após aprox. 15 - 45 minutos). Em primeiro alisar a área da borda com a Sto-Glättkelle Profi Kunststoff especial (1 mm).

Em seguida, alisar toda a superfície ao longo da área da borda com o Sto-Spezialglätter.

Ter em atenção as atuais diretivas de processamento do respetivo sistema acústico.

Os tectos sob luz rasante não são 100 % isentos de irregularidades visíveis.

renovação e limpeza:

Consultar o guia de planeamento StoSilent ou obter informações de um assistente técnico da Sto.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

Uma humidade do ar elevada, uma temperatura baixa e uma reduzida troca de ar prolongam o tempo de secagem.

com secagem completa:

StoSilent Top Basic natural: após aprox. 36 horas

StoSilent Top Basic branco: após aprox. 48 horas

StoSilent Top Basic colorido: após aprox. 48 horas

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Limpeza das ferramentas Lavar com água logo após a utilização.

Indicações, recomendações, especiais, outros Ter em atenção 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.

Recomendação: a estrutura em paredes fora da área em risco de choque, acima de 2 m de altura.

Entrega

Tom branco (aprox. RAL 9001), tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

Precisão da tonalidade:
As diferenças de tonalidade entre os lotes são possíveis devido às matérias-primas naturais. Numa superfície trabalhar somente produtos do mesmo lote.

Devido a processos químicos e/ou físicos de fixação com diferentes condições do objecto, não é possível garantir uma precisão uniforme da tonalidade e a ausência de machas, sobretudo:

- a. capacidade de absorção irregular da base
- b. humidades diferentes da base na superfície
- c. alcalinidade/substâncias com uma intensidade parcialmente diferente provenientes da base.

Nota:
Contém variantes do produto de cor devido a pequenas quantidades de pastas de pigmento nos solventes.

Embalagem Balde

Armazenamento

Condições de armazenamento Armazenar em embalagem de origem bem fechada, em local fresco e sem risco de congelamento. Proteger contra a luz solar direta.

Duração de armazenamento É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem não aberta no caso de cumprimento das condições de armazenamento até à expiração do tempo máx. de armazenamento. Este pode ser consultado no n.º de lote da embalagem.
Explicação do n.º de lote:
1º algarismo = último algarismo do ano, 2º + 3º algarismos = semana
Exemplo: 6450013223 - tempo de armazenamento até ao final da semana 45 de 2026
Utilizar imediatamente após a abertura. As impurezas introduzidas podem encurtar o prazo de validade, por ex., devido a ferramentas contaminadas.

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Pareceres / Homologações

Declaration of conformity No. 2014-04	Identidade de receita / Alteração de nome de produtos acústicos Declaração de conformidade
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura tipo A Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura tipo A Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic branco - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Estrutura tipo A Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic branco - Estrutura tipo A Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - sem revestimento final (juntas visíveis) - Estrutura tipo A Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, preto matizado - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + remodelação - StoSilent Top Basic & Finish (retirado e de novo aplicado) - Estrutura E Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

M 10 0960/25 Page 4

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + remodelação -
StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - Estrutura
E-200
Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN
ISO 354

Rotulagem

Grupo de produtos

Revestimento acústico

Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas
Dispersão de polímero
Dióxido de titânio
Massa mineral para selar
enchimentos de silicato
Água
aditivo de superfícies
Espessante
Agente de dispersão
Reguladores do pH
meio de proteção do armazenamento à base de BIT/ZPT
meio de proteção do armazenamento à base de CIT/MIT 3:1

Segurança

Seguir a folha de dados de segurança!
As indicações de segurança referem-se ao produto pronto, bruto.

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Trata-se aqui de conservantes.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

EUH211

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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