



KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK

Ficha Técnica / Número do Artigo M 170 020

Editado: AM-04-11

Adesivo e liga para KÖSTER Hydrosilicate Boards

Características

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK é uma argamassa de componentes para a colagem das KÖSTER Hydrosilicate Boards. Também é usado para colar as placas com pontas e usado como uma liga / massa para as placas instaladas.

Dados Técnicos

Base material	Cimento
Cor	branca
Densidade aparente	Aprox. 1.4 g / cm ³
Densidade solida	Aprox. 1.7 g / cm ³
Vida útil (+ 20 ° C)	Aprox. 45 min.
Força compressiva	Aprox. 12 N / mm ²
Resistência à tração à flexão	Aprox. 3.5 N / mm ²

Campos de aplicação

Para uso com KÖSTER Hydrosilicate boards. Estas placas são aplicadas no interior das paredes exteriores e interiores. Lá, eles absorvem o excesso de umidade no ar, armazenam e liberam de forma constante e uniforme de volta para a sala. Ao aumentar a temperatura da superfície da sala, a possibilidade de formação de condensado é reduzida. Devido à sua alta porosidade, as placas também possuem uma área superficial muito grande, favorecendo a rápida evaporação da umidade. Todos esses fatores se combinam para criar um clima confortável na sala.

Substrato

É necessário um substrato estável, limpo e até mineral para a aplicação das KÖSTER Hydrosilicate Boards. Todos os materiais inibidores de ligação, como papel de parede, gesso, tintas e isolamento, devem ser removidos antes da aplicação. Os substratos absorventes são preparados com KÖSTER Polysil TG 500, com um consumo de pelo menos 130 g / m². Substratos de alta absorção podem exigir até 250 g / m². Aspereza e irregularidades no substrato até 5 mm são niveladas com o KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK. Irregularidades superiores a 5 mm são niveladas com argamassa, por exemplo, KÖSTER Repair Mortar Plus misturado com 20% de KÖSTER SB Bonding Emulsion na água da mistura. Aplique o sistema somente depois que o nivelamento do substrato estiver completamente curado. Toda a umidade que sobe ou entra pela parte traseira da parede a ser reabilitada deve ser interrompida.

Aplicação

Para a colagem, o KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK é misturado com um misturador elétrico de rotação lenta (abaixo de 400 rpm) em uma consistência homogênea e sem grumos. Ao misturar o adesivo, coloque primeiro ¼ da água em um recipiente de tamanho suficiente para misturar os dois componentes. Adicione lentamente o componente em pó enquanto estiver misturando continuamente. Adicione a água restante conforme necessário para atingir a consistência desejada. Cada saco de KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK requer aproximadamente 5,2 litros de água. O tempo de mistura é de três minutos.

Aplique o adesivo no substrato com uma espátula dentada. Os entalhes devem ter pelo menos 8 mm x 8 mm. As saliências da

espátula devem cobrir completamente a área da placa e as juntas da placa coladas completamente.

Cole a KÖSTER Hydrosilicate Board na parede e ajuste-a conforme necessário. As tábuas são escalonadas ao longo de suas articulações pelo menos 10 cm.

Todas as bordas da placa devem ser totalmente coladas. Não empurre as placas contra a parede com muita força. No caso de uma placa quebrar, a trinca pode ser facilmente reparada com uma espátula completa e alisando-a com o adesivo KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK. Defeitos e falhas maiores devem ser reparados com o material da placa cortado no tamanho adequado. Para batentes e intradorsos em torno de janelas e portas, use as placas mais finas de 25 mm KÖSTER Hydrosilicate Boards. O flutuador de um pedreiro é usado para distribuir uniformemente a pressão de contato ao pressionar essas placas no lugar.

Após a aplicação das KÖSTER Hydrosilicate boards e do KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK, a superfície pode ser lixada suavemente com uma lixa com tamanho de grão P80. Aspire a superfície para remover o pó.

Os cantos externos devem ser protegidos com a instalação de um perfil de canto. Estes podem ser afixados com o KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK.

Posteriormente, toda a área é rebocada com uma camada de KÖSTER Hydrosilicate mortor, com uma espessura máxima de 2 mm. O adesivo de reforço pode ser aplicado suavemente. Se uma superfície muito lisa for desejada, ela poderá ser rebocada e lixada.

Em condições normais da sala e com boa circulação de ar, a superfície pode ser pintada após 24 horas. Todas as tintas sucessivas devem estar abertas à difusão de vapor, como a KÖSTER Silicone Paint White.

Informações adicionais sobre a instalação podem ser encontradas na Diretriz Técnica para as KÖSTER Hydrosilicate Boards.

Consumo

Aprox. 3 kg / m² (dependendo do substrato); Aprox. 1,7 kg / m² como liga por mm de espessura da camada

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

M 170 020 20 kg saco

Armazenamento

Armazene o material em um ambiente fresco, livre de gelo e seco, a temperaturas entre +5 ° C e +25 ° C. Em embalagens seladas originalmente, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

Segurança

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK contém cimento e, portanto, é alcalino. Use luvas e óculos de segurança.

Ao lidar as KÖSTER Hydrosilicate Boards, use proteção respiratória. Observe todas as regulamentações de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar as placas.

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Outros

Instruções Especiais

Use apenas o KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK para colar as KÖSTER Hydrosilicate Boards. Use apenas tintas, papel de parede e emplastros abertos à difusão de vapor em cima das KÖSTER Hydrosilicate Boards. Nunca use tintas de látex ou papel de parede sintético.

Produtos relacionados

KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Hydrosilicate Board	Número do artigo M 670
KÖSTER Silicone Paint White	Número do artigo P 260 01 0
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Número do artigo W 411
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 02 5
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com