



KÖSTER SL Protect

Ficha Técnica / Número do Artigo SL 286 025

Editado: AM-01-12

Piso de proteção autonivelante com alta resistência química

Características

KÖSTER SL Protect é um underlayment autonivelante de base mineral com alta resistência a tensões químicas e mecânicas. É uma camada de nivelamento inicial carregável e utilizável diretamente sobre concreto irregular ou áspero e contrapisos de cimento. Devido à sua alta resistência química, é usado como proteção contra corrosão leve e média e serve como camada sacrificial de reação lenta em áreas de alto estresse químico. KÖSTER SL Protect é ainda usado para reparos rápidos e proteção em edifícios agrícolas, industriais, oficinas, instalações de produção, comerciais e de uso privado.

Dados Técnicos

Temperatura de aplicação	+ 5 °C - + 30 °C
Vida Útil (+ 20 °C)	aprox. 30 min.
Resistente ao tráfego pedonal	após aprox. 3 horas*
Força compressiva (7 dias)	> 25 N/mm ²
Força compressiva (28 dias)	> 45 N/mm ²
Resistência à tração por flexão (7 dias)	> 5 N/mm ²
Resistência à tração por flexão (28 dias)	> 10 N/mm ²
Encolhimento	menos 0,5 mm / m
Módulos de elasticidade	> 15000 N/mm ²
Densidade mista	aprox. 1.9 g/cm ³
Espessura da camada	5 - 30 mm pode ser suavizado até 2 mm *dependendo da temperatura

Campos de aplicação

KÖSTER SL Protect é adequado para todas as aplicações de nivelamento de pisos internos e externos, especialmente aquelas em áreas industriais e agrícolas onde é necessária alta resistência química e mecânica.

Substrato

O substrato deve ser firme e sólido, bem como livre de agentes inibidores de ligação, como graxa e óleo. Remova todas as substâncias que quebram a ligação, como leite, partículas soltas, poeira, óleo de liberação de fôrma, etc. O substrato pode ser preparado de acordo com a necessidade por jato de granalha, lixamento ou varredura e aspiração. Não faça condicionamento ácido em substratos nem limpe o substrato com produtos químicos. As juntas no substrato devem ser recriadas em cada camada sucessiva; não construa juntas de dilatação com KÖSTER SL Protect. Substratos de concreto e betonilha são imprimados com KÖSTER SL Primer para reduzir a absorção antes da aplicação. Substratos não absorventes são preparados com KÖSTER VAP I 06 Primer. Não aplique sobre resíduos de adesivo. A resistência mínima à tração do substrato para áreas de tráfego de rodas é de 1,5 N / mm².

Aplicação

Misture cada saco de 25 kg de KÖSTER SL Protect com 3,0 litros de água potável. A água é colocada em um recipiente de mistura limpo e o pó adicionado enquanto se mistura constantemente. Use um misturador de pás duplas e misture intensamente por pelo menos 3

minutos até obter uma consistência fluida e sem grumos. Recomendamos sempre misturar 2 sacos com um total de 6,0 l de água de uma vez. Ao franzir o material em camadas muito finas, pode-se adicionar no máximo 0,5 litros de água por saco.

Distribua o material na espessura de camada desejada diretamente após a mistura. Misture e distribua o material em um fluxo de trabalho constante para evitar bordas de trabalho visíveis. O material é autonivelante ao trabalhar "fresco em fresco". Ao trabalhar em áreas maiores, use um ancinho de medição KÖSTER para distribuir o material. Rolar a superfície com um KÖSTER Spiked Roller imediatamente após a distribuição cria uma superfície muito lisa através de uma melhor remoção de ar. Instale o KÖSTER SL Protect em 20 minutos. Não atrase derramamentos sucessivos por mais de 10 minutos para evitar bordas de trabalho visíveis.

A qualidade da superfície do underlayment depende da mão de obra, espessura da camada e parâmetros de cura, de modo que variações de uma superfície de amostra podem ocorrer. Os revestimentos e selantes sensíveis à umidade não podem ser aplicados antes que o material esteja totalmente curado. Instale o KÖSTER SL Protect em uma camada e não em vários elevadores.

Dependendo da temperatura, pode demorar entre 24 e 72 horas para que o material atinja um teor de umidade residual inferior a 3 M%.

Ferramentas necessárias

Furadeira com batedeira, batedeira BEBA, batedeira obrigatória, bomba de argamassa com batedeira obrigatória, ferramentas de transporte e vazamento, baldes, rodo de aferição, rolo cravado.

Após análise

A cura pode ser auxiliada cobrindo o material endurecido com folhas de polietileno. Isso reduz a tensão de retração da superfície, especialmente quando o material foi aplicado em camadas grossas.

Consumo

Aprox. 1.8 kg/m² por mm de espessura da camada

Limpeza

Limpe as ferramentas com água imediatamente após o uso.

Embalagem

SL 286 025 25 kg saco

Armazenamento

Armazene o material em ambiente seco com temperatura entre +10 ° C e +30 ° C. Em embalagens originalmente lacradas, o material pode ser armazenado por no mínimo 6 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Contato com os olhos - Lave imediatamente com água e consulte um médico. Não esfregue os olhos.

Contato com a pele - Lave imediatamente com água e sabão.

Outros

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.

Aplicar somente em temperaturas entre + 5 ° C e + 30 ° C. Baixas temperaturas aumentam o pot life e altas temperaturas diminuem o pot life. Protege os produtos KÖSTER SL da secagem prematura ao sol e correntes de ar. Ao instalar em áreas úmidas, aplique um sistema ou revestimento protetor.

A aparência da superfície do underlayment depende do acabamento, espessura da camada e parâmetros de cura. Pode haver diferenças na aparência das áreas de teste. Não instale pisos e revestimentos sensíveis à umidade antes de o underlayment ter curado completamente a um teor de umidade residual de menos de 3 M%, dependendo da espessura da camada e das condições ambientais entre 24 e 72 horas. Lixe bem a superfície antes de aplicar resinas reativas.

Produtos relacionados

KÖSTER Rolo de espinhos	Número do artigo CT 914 0 01
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 0 01
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER SL Primer	Número do artigo SL 189 0 05

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 reconhecidos 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, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com