



## KÖSTER SL Premium

Ficha Técnica / Número do Artigo SL 280 025

Editado: AM-08-09

### Auto-nivelante cimentício de endurecimento rápido para pavimentos

#### Características

O KÖSTER SL Premium é um autonivelante de alta qualidade, de endurecimento rápido, que endurece livre de tensão e fornece uma superfície lisa e nivelada pronto para receber sistemas de pavimentos subsequentes. Endurece em poucas horas numa camada de nivelamento suave, forte e multifuncional. Pode ser aplicado sobre uma variedade de substratos, tais como KÖSTER VAP I de 2000, revestimentos de betão, etc. KÖSTER SL Premium aceita todos os revestimentos de pavimentos e é compatível com a maioria dos adesivos de colagem. É resistente à abrasão e ao desgaste. Se o material estiver instalado em substratos lisos, não absorventes, tais como KÖSTER VAP I 2000, o substrato deve ser preparado com KÖSTER VAP I 06 Primer. O KÖSTER SL Premium pode ser aplicada em camadas de espessura entre 5 mm e 15 mm, pode ser rapado até 2 mm, e instalado em depressões até 30 mm.

#### Dados Técnicos

Densidade Bulk (pó)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão (28 dias)	aprox. 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tensão de dobragem (28 dias)	aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tensão (depending on substrate)	até 4 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	min. + 5 °C
Temperatura ideal de aplicação	+ 15 °C
Pot life	20 minutos (+ 20 °C)
Trafego pedonal	após 3 - 4 horas*
Aplicação de cerâmica	após 4 - 6 horas*
Trafego auto (leve)	após 24 horas*
Aplicação de parquet e carpets	após 24 - 72 horas*
Aplicação de pavimentos sintéticos	após 24 - 72 horas*
Camada de espessura	5 - 15 mm
Em depressões até	30 mm
Pode ser rapado até	2 mm

\*dependendo da temperatura

#### Campos de aplicação

O KÖSTER SL Premium foi projetado para nivelar superfícies de betão irregulares, bem como para superfícies cobertas com barreiras de vapor KÖSTER VAP I 2000 ou outros revestimentos epoxi. Para uso interior exclusivo.

#### Substrato

O substrato deve ser sólido e coeso, bem como livre de agentes de inibição tais como óleos e gorduras. Remover todas as substâncias

como leitanças, partículas soltas, poeiras, óleo de descofragem, etc. O substrato podem ser preparado de acordo com as necessidades através de granalhagem, jato de areia ou lixagem. Suportes de betão e betonilha devem preparados com KÖSTER SL Primer para reduzir a absorção antes da aplicação. Substratos com cerâmicos antigos devem ser preparados com KÖSTER VAP I 06 Primer.

#### Aplicação

A força de arrancamento de substratos para a aplicação de revestimentos e com KÖSTER VAP I 2000 devem ter um min. resistência de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Não preparar os substratos com ácidos ou limpar o substrato com produtos químicos. Não aplicar sobre resíduos de adesivo/ cola. Não colmatar as juntas de dilatação com o KÖSTER SL Premium. As juntas de dilatação devem ser instaladas de acordo com as directrizes locais. Misture cada saco de 25 kg de KÖSTER SL premium com 5,2 l de água potável. A água é colocada num recipiente de mistura e limpa, o pó adicionado enquanto mistura continuamente. Usar um misturador de pás elétricas e misturar intensamente durante 3 minutos até que uma consistência homogénea seja alcançada. Distribuir o material na camada de espessura desejada, directamente após a mistura. Misturar e distribuir o material num fluxo de trabalho constante, para evitar arestas de trabalho visíveis. O material é um autonivelante fluído quando se trabalha "fresco sobre fresco". Em áreas grandes usar KÖSTER Gauging Rake para distribuir o material. Passar um rolo de espinhos desarenificador KÖSTER Spiked Roller imediatamente após a aplicação, para criar uma superfície muito lisa. Aplique o KÖSTER SL Premium num intervalo de 20 minutos. Não demorar mais do que 10 minutos de intervalos de derramamento, para evitar linhas e bordas de trabalho visíveis. A qualidade da superfície da camada subjacente, depende da mão-de-obra, da espessura da camada, e dos parâmetros de cura, logo, podem ocorrer variações na superfície. Revestimentos e selantes sensíveis à humidade não podem ser aplicados até cura total do autonivelante. Dependendo da temperatura, pode ser necessário entre 24 e 72 horas para o material para atingir um teor de humidade residual inferior a 3% M.

Betão simples, sem barreira ao vapor KÖSTER VAP I 2000: Substratos de betão são preparadas por granalhagem, jacto de areia ou a fim de alcançar um substrato de poros abertos absorvente. O substrato de betão limpo é preparado com KÖSTER SL Primer de acordo com a Orientação Técnica.

Betão revestido com uma barreira de vapor KÖSTER VAP I 2000 I: Ao aplicar-se, em substratos não-absorventes, tais como KÖSTER VAP I 2000, o KÖSTER SL Premium pode ser aplicado em camadas de até 12 mm. É necessário aplicar primário KÖSTER VAP I 06, com um consumo de aproximadamente 100 g / m<sup>2</sup>. Depressões no substrato devem ser preenchidas por debaixo da camada de VAP I de 2000. O revestimento pode ser aberto ao tráfego pedonal após 24 horas e ao tráfego automóvel após 72 horas.

#### Após análise

A cura pode ser auxiliada através da colocação de folhas de polietileno. Reduz a tensão de encolhimento, especialmente quando é aplicado em espessuras elevadas.

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 controlo. O instalador é responsável pela correcta 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 Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt

## Consumo

Aprox. 2,0 kg / m<sup>2</sup> por mm de espessura

## Limpeza

Com água imediatamente após utilização.

## Embalagem

SL 280 025 25 kg bag

## Armazenamento

Armazenar o material num local seco e fresco protegido da luz solar e em temperaturas entre os + 10 °C e os + 30 °C; em embalagens seladas de origem, pode ser armazenado durante um período mínimo de 12 meses.

## Segurança

Use sempre luvas e óculos de proteção durante o manuseamento e processamento do material. Utilize roupa de proteção adequada protegendo a pele do contacto direto com o material. Observe todas as normas de segurança locais no manuseamento e processamento do material.

## Produtos relacionados

KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Número do artigo CT 233
KÖSTER ORS C	Número do artigo CT 238 025
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Número do artigo SL 131 009
KÖSTER SL	Número do artigo SL 281 025
KÖSTER SL Flex	Número do artigo SL 284 025
KÖSTER Self Leveling IB	Número do artigo SL 287 025

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 controlo. O instalador é responsável pela correcta 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.