




# KÖSTER TS transparent

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 320

Editado: 20/08/2025

- Testing and classification of fire resistance class, MPA Braunschweig, 2300/104/15, acc. to EN 4107-B2, 15.4.2015.  
- Test report from the Bremer environmental institute about VOC and SVOC according to the AgBB, category A+

## Selante de superfície transparente, escovável, rolável e pulverizável

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 320 EN 13813:2002 <b>KÖSTER TS Transparent</b> <b>Resina sintética para uso interno</b>																					
	<table> <tr><td>Reação ao fogo</td><td>B2</td></tr> <tr><td>Liberação de substâncias corrosivas</td><td>SR</td></tr> <tr><td>Permeabilidade de à água</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Resistência ao desgaste</td><td>≤ AR 0.5</td></tr> <tr><td>Força de ligação</td><td>≥ B 2.0</td></tr> <tr><td>Resistência ao impacto</td><td>Classe 1</td></tr> <tr><td>Isolamento acústico</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Absorção de som</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Resistência térmica</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Resistência química</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Substâncias perigosas</td><td>NPD</td></tr> </table>	Reação ao fogo	B2	Liberação de substâncias corrosivas	SR	Permeabilidade de à água	NPD	Resistência ao desgaste	≤ AR 0.5	Força de ligação	≥ B 2.0	Resistência ao impacto	Classe 1	Isolamento acústico	NPD	Absorção de som	NPD	Resistência térmica	NPD	Resistência química	NPD	Substâncias perigosas
Reação ao fogo	B2																					
Liberação de substâncias corrosivas	SR																					
Permeabilidade de à água	NPD																					
Resistência ao desgaste	≤ AR 0.5																					
Força de ligação	≥ B 2.0																					
Resistência ao impacto	Classe 1																					
Isolamento acústico	NPD																					
Absorção de som	NPD																					
Resistência térmica	NPD																					
Resistência química	NPD																					
Substâncias perigosas	NPD																					

### Campos de aplicação

O KÖSTER TS Transparente é um selante para concreto e também pode ser usado como selante de superfície para revestimentos KÖSTER, como o KÖSTER CT 215 Universal Floor. Essas superfícies são tratadas previamente com materiais comuns para aplicações em massa, como os KÖSTER Color Chips. O KÖSTER TS Transparente é adequado para a vedação de áreas sujeitas a altas tensões mecânicas e químicas. Devido à sua boa resistência à radiação ultravioleta, pode ser usado como proteção de superfícies em áreas externas, varandas e terraços, e em instalações comerciais, como laboratórios, salas multifuncionais, salas de negócios, escritórios, instalações de produção, garagens e muitas outras áreas.

### Substrato

O substrato deve estar seco, livre de partículas soltas, bem como de óleo e graxa. Poeira e outras substâncias que inibam a aderência devem ser completamente removidas. No caso de superfícies com pintura a jato, qualquer excesso de material deve ser removido antes da aplicação do KÖSTER TS Transparente.

### Aplicação

Os componentes A e B devem atingir uma temperatura entre +15 °C e +25 °C antes da aplicação. Os componentes são misturados completamente por pelo menos 2 minutos com um dispositivo de agitação mecânica (abaixo de 400 rpm) até obter uma consistência homogênea.

Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, recoloque o material no recipiente e misture-o novamente brevemente. Tome especial cuidado para que o material grudado nas laterais do recipiente de mistura seja misturado.

Para obter excelentes resultados de mistura, o Agitador de Resina KÖSTER é adequado como acessório de mistura. Para evitar erros de mistura, recoloque o recipiente e misture novamente. Não deve ser excedido um tempo de mistura de 3 minutos. O consumo é de 0,1 kg/m<sup>2</sup> por demão. A segunda demão pode ser aplicada após pelo menos 4 horas, mas não após 24 horas.

A temperatura da superfície e do ambiente deve estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho durante e por 4 horas após a aplicação.

Após a definição do ponto de orvalho, os componentes são misturados. O consumo é de 100 g por camada. Aplique o material com pincel, rolo ou spray sobre a superfície a ser revestida. As camadas subsequentes devem ser aplicadas entre 1 e 24 horas após a primeira. É necessário usar calçados com travas durante a aplicação ao caminhar sobre o material fresco.

### Consumo

Aprox. 0.1 kg / m<sup>2</sup> - 0.2 kg / m<sup>2</sup>

O consumo pode variar dependendo da aspereza da superfície.

### Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com o KÖSTER PUR Cleaner.

### Embalagem

CT 320 001

1 kg combipackage; A comp. 0.5

### Características

O KÖSTER TS transparente é um selante de superfície mecanicamente muito resistente e fácil de limpar para concreto ou para revestimentos KÖSTER, como o KÖSTER CT 215 Universal Floor com revestimento de anteparo.

O KÖSTER TS transparente se destaca pela alta resistência química, mecânica e ultravioleta. Devido ao seu rápido tempo de cura, a superfície pode ser aberta ao tráfego após 24 horas.

### Dados Técnicos

Consistência (+ 23 °C)	aprox. 150 mPa.s
Proporção de mistura por peso	2 : 1 (A : B)
Vida útil a + 20 °C	aprox. 20 min
Densidade	aprox 1.0 g / cm <sup>3</sup>
Cor	transparente
Temperatura de aplicação	min. + 5 °C, max. + 30 °C
Temperatura do ponto de orvalho diferença	minimo + 3 °C
Resistência à tração (7 d) em concreto	> 4 N / mm <sup>2</sup>
(min. C50 / 60)	

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 Artoli, 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**

CT 320 006

kg, B comp. 0.5 kg  
6 kg combipackage; A component  
4 kg; B component 2 kg

#### Armazenamento

Armazene o material em local protegido do gelo, entre +5 °C e +25 °C. Em recipientes lacrados de fábrica, ele pode ser armazenado por no mínimo 12 meses.

Após a remoção parcial e posterior armazenamento, os recipientes devem ser fechados imediatamente (não misture as tampas) e virados de cabeça para baixo uma vez para vedar os fechos por dentro.

#### Segurança

Contém diisocianato. Ao trabalhar com o material, é necessário usar roupas de trabalho que cubram braços e pernas ou um traje de proteção. Ao trabalhar em espaços confinados ou em áreas elevadas, devem ser usados capuzes ou capas. Use luvas de proteção adequadas (por exemplo, luvas de nitrila) e óculos de proteção.

Evite a inalação dos vapores e o contato com a pele. Certifique-se de que o ambiente esteja bem ventilado. Em caso de contato com a pele, lave o material imediatamente com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente e abundantemente com água ou, de preferência, com um lava-olhos de emergência. Consulte um médico. Durante o processamento e a aplicação do material, não coma, fume ou manuseie chamas abertas. Os avisos e recomendações de segurança na embalagem e na Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos, bem como as regulamentações de todas as organizações governamentais, estaduais, locais e profissionais relevantes, devem ser observados e obedecidos.

#### Outros

Polímeros líquidos reagem a flutuações de temperatura com alterações na viscosidade ou na cura. Portanto, os dados técnicos devem ser rigorosamente observados. Portanto, os trabalhos de revestimento devem ser realizados somente em temperaturas constantes ou em queda. Temperaturas mais baixas retardam a cura, enquanto temperaturas mais altas e maiores quantidades de material aceleram a cura. Um ponto de orvalho de +3 °C deve ser mantido antes, durante e após o trabalho de revestimento. Os revestimentos devem ser protegidos de todas as formas de umidade até a completa secagem.

#### Produtos relacionados

KÖSTER CT 215 Universal Floor	Número do artigo CT 215
KÖSTER Color-Chips	Número do artigo CT 429
KÖSTER Cleaner	Número do artigo IN 900
KÖSTER IN 988	Número do artigo IN 988
KÖSTER IN 989	Número do artigo IN 989

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 Artoli, 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**