



KÖSTER UC 100

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 251 026

Editado: AM-02-22

Revestimento de piso de poliuretano autonivelante, resistente à abrasão e quimicamente resistente

Características

O KÖSTER UC 100 é um revestimento de piso autonivelante e altamente resistente à abrasão, que também é resistente a produtos químicos agressivos. É resistente a impactos e choques de temperatura. O produto de três componentes é isento de solventes. O KÖSTER UC 100 é um revestimento de piso pigmentado e é aplicado em camadas entre 3 e 9 mm.

As seguintes características distinguem o KÖSTER UC 100:

- Adesão superior
 - Superior resistência ao impacto
 - Resistência química superior
 - Manutenção fácil
 - Boa resistência ao choque térmico
 - Curável a baixa temperatura
 - Pode ser aplicado em concreto com 7 dias de cura
 - Geralmente não é necessário primer
 - Sistema de única camada
-
- Good thermal shock resistance

Dados Técnicos

Cor	Seixo cinza, outras cores disponíveis
	4,9 kg de componente líquido (A)
	4,2 kg de componente de resina (B)
	17 kg de componente em pó (C)
	Pasta de pigmento KÖSTER UC (0,45 kg)
Vida útil a + 23 ° C	aprox. 15 min.
Temperatura de instalação	entre + 5 ° C e + 25 ° C
Diferença do ponto de orvalho	min. + 3 ° C
Densidade (+ 20 ° C)	1.53 g / cm³
Espessura da aplicação	3 - 9 mm
Resistência à tração (7 dias)	> 2 N / mm² (C25/30)

Campos de aplicação

KÖSTER UC 100 é um revestimento decorativo de piso com alta resistência à abrasão e pode ser aplicado em pisos à base de cimento (resistência à tração mínima do substrato 1,5 N / mm²). O KÖSTER UC 100 é adequado para a indústria de alimentos, padarias, indústria farmacêutica, áreas de limpeza e envase, salões multifuncionais, instalações de produção, garagens, faixas de rodagem em instalações industriais e de armazenamento, instalações sanitárias, estruturas agrícolas, como silos e becos de alimentação, e muitas outras áreas. A resistência ao deslizamento pode ser aumentada transmitindo-se areia de sílica seca em estufa.

Substrato

O substrato deve estar seco, sem partículas soltas e sem óleo e graxa. As superfícies contaminadas, devem ser removidas com espátula, à

máquina e instáveis até uma camada revestível. A superfície é preparada por jateamento. Uma rugosidade da superfície comparável a um ICRI SSP 3 - 4 é sugerida. O pó deve ser completamente removido. Rachaduras e defeitos na superfície maiores que 5 mm são abertos e limpos até uma camada sólida e são preenchidos com KÖSTER LF-BM misturado com areia de sílica seca em estufa. Como alternativa, os substratos cheios e absorventes de rachaduras na superfície podem ser preparados com o KÖSTER UC 300. Os substratos com alta movimentação de vapor devem ser tratados com o KÖSTER VAP I 2000. É de responsabilidade do proprietário ou de seus representantes examinar o substrato quanto a contaminantes e conteúdo de umidade. Entre em contato com o departamento técnico para obter detalhes e diretrizes adicionais sobre os testes.

Aplicação Planejando a instalação

O planejamento adequado é essencial para obter uma aparência uniforme. As linhas de junção serão exibidas no piso final. Disponha a instalação em seções para que a largura total da área possa ser revestida em 15 minutos ou menos para evitar linhas de posicionamento. O trabalho deve ser planejado para que cada lote sucessivo possa ser trabalhado no anterior.

Detalhes da borda

Se o revestimento terminar em uma área aberta, como antes do início de uma área alcatifada, em uma junta de expansão, em uma porta, uma ranhura de 3 mm de largura e 3 mm de profundidade é cortada no chão para que o KÖSTER UC 100 podem mecanicamente entrar na superfície.

Tratamento de rachaduras e defeitos no substrato

Rachaduras estáticas menores, com até 0,5 mm de largura, podem ser conectadas com o KÖSTER UC 100. Os defeitos maiores que 5 mm devem ser preenchidos com o KÖSTER LF-BM misturado com areia seca no forno. Rachaduras maiores devem ser abertas e preenchidas com KÖSTER LF-BM preenchido com areia seca em estufa. As elevações devem ser planas antes da instalação do KÖSTER UC 100. A superfície e a temperatura ambiente devem estar pelo menos + 3 ° C acima do ponto de orvalho durante e durante 12 horas após a aplicação.

Mistura

O KÖSTER UC 100 consiste em três componentes. Todos os componentes devem ser trazidos a uma temperatura entre + 15 ° C e + 25 ° C antes da aplicação. Sempre misture recipientes completos e esvazie completamente os recipientes individuais. Nunca misture recipientes parciais. Escolha uma área adequada para a mistura e cubra-a com uma lona ou folha de PE para protegê-la de respingos de material. Não misture e aplique sob luz solar direta ou a temperaturas superiores a + 25 ° C. Planeje vários recipientes de mistura limpos e gire seu uso para reduzir o tempo de espera entre a mistura. Antes de misturar, verifique se todo o trabalho de preparação foi realizado e se todas as máquinas e ferramentas necessárias estão prontas. Após o início da instalação, ela não pode ser interrompida. O ciclo de mistura deve ser programado com um cronômetro. O componente A é misturado no componente B e misturado por aprox. 30 segundos com

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

um agitador de resina, por exemplo, o agitador de resina KÖSTER, com aprox. 300 rpm. Ao colorir o material, a pasta de pigmentos KÖSTER UC é então adicionada e misturada. Somente após a mistura dos componentes A e B o pó é misturado usando um misturador de pá duplo, como o misturador de pá duplo KÖSTER. Adicione lentamente o pó e misture por 2 minutos. Certifique-se de que o material grudado na lateral do recipiente de mistura esteja completamente misturado. Volte a colocar o material e misture por mais um minuto. O material adequadamente misturado é facilmente espalhado e obtém uma superfície homogênea e lisa.

A mistura incompleta mostra uma capacidade de espalhamento reduzida e pode levar à formação de bolhas na superfície. O material mal misturado deve ser removido imediatamente da superfície e descartado.

Remova o material do misturador, deixando-o girar livremente a altas rotações e limpando-o. Limpe os recipientes de mistura regularmente para não misturar o material antigo com o novo. Isso pode levar a uma cura irregular e formação de bolhas.

Instale o material misturado sem demora.

Método de aplicação

Despeje todo o material misturado no chão e distribua-o com um espalhador dentado ou com um ancinho de aferição. Verifique o espalhador dentado a cada 100 m² quanto a sinais de desgaste. Sempre tenha um segundo espalhador em mãos para evitar interrupções no fluxo de trabalho. Use uma espátula para distribuir o material ao longo das bordas, drenos do piso e instalações com pressão constante enquanto mantém a espátula em um ângulo leve. Certifique-se de trabalhar rapidamente material novo em material instalado anteriormente para evitar bordas visíveis do trabalho. Limpe o espalhador dentado com solvente se acumular material velho. Use um novo espalhador assim que os dentes estiverem desgastados. Verifique se as ferramentas estão secas antes de entrarem em contato com o KÖSTER UC 100. Verifique regularmente a espessura da camada durante a aplicação, para garantir que suas ferramentas e métodos de aplicação ofereçam a espessura desejada da camada. Imediatamente após espalhar o KÖSTER UC 100, role o material com um rolo pontudo. Não volte e role novamente depois de sair de uma área. Rolamentos em excesso podem deixar a superfície irregular. Nenhum ou pouco rolamento também deixará a superfície irregular.

Ao transmitir com areia de sílica, isso deve ser feito imediatamente após a dispersão do material. Use apenas areia de sílica seca no forno. Se desejar outro material de transmissão, entre em contato com o departamento técnico da KÖSTER. Remova o excesso de material de transmissão varrendo e aspirando com um vácuo industrial depois que o material estiver curado.

A superfície de transmissão limpa é selada com o KÖSTER UC 300. O KÖSTER UC 300 é espalhado com um rodo de borracha e cruzado com um rolo de soneca curta. Consulte as respectivas folhas de dados técnicos da KÖSTER para obter as instruções de instalação de cada produto.

NOTA

Evite que a umidade entre em contato com o KÖSTER UC 100 durante a instalação e a cura. A água pode alterar a aparência da superfície. Permita que o material cure completamente. É necessário um período mínimo de 8 horas de cura a + 23 ° C, 24 horas a + 10 ° C antes de permitir o tráfego de pedestres. É necessário um tempo de cura mais longo antes de carregar totalmente o piso.

O produto é melhor instalado em temperaturas entre + 15 ° C e + 25 ° C. A exposição à luz UV mudará o tom do KÖSTER UC 100. A luz solar e as lâmpadas de iodetos metálicos causarão amarelecimento sem afetar o desempenho. Podem ocorrer pequenas variações de cores de lote para lote. Ao fazer o pedido para corresponder a uma cor

anterior, pergunte se o mesmo número de lote ou número de controle de qualidade ainda está disponível. O KÖSTER UC 100 pode ser escorregadio quando oleoso. Não aplique em betonilhas de cimento em areia não reforçadas, substratos de asfalto ou betume, azulejos, tijolos e tijolos não porosos, magnetita, cobre, alumínio. Poliésteres ou membranas elastoméricas.

O tamanho máximo de grão da areia de sílica seca no forno não deve exceder 1/3 da espessura da camada.

Consumo

1,53 kg / mm / m²

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com o limpador universal KÖSTER. O material curado só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem

CT 251 026

26.1 kg combipackage: Component A 4.9 kg; Component B 4.2 kg; Component C 17 kg

Armazenamento

Armazene o material em um ambiente seco entre + 5 ° C e + 25 ° C. Em recipientes selados originalmente, pode ser armazenado por um período mínimo de 6 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Observe todas as diretrizes de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER Repair Mortar NC

Número do artigo C 535 02 5

KÖSTER KB-Pox LF-BM

Número do artigo CT 160

KÖSTER VAP 2000

Número do artigo CT 230

KÖSTER VAP I 2000 FS

Número do artigo CT 233

KÖSTER VAP I 2000 UFS

Número do artigo CT 234

KÖSTER UC Pigment Paste

Número do artigo CT 451

KÖSTER SL Protect

Número do artigo SL 286 0 25

KÖSTER Universal Cleaner

Número do artigo X 910 01 0

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