KÖSTER UC 300

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 253 010

Editado: AM-01-22

Acabamento sem solvente para KÖSTER UC 100 e primer para KÖSTER UC System

Características
KÖSTER UC 300 é um primer sem solvente e acabamento em um produto. Ele pode ser usado como um selante e primer como está, ou quando misturado com KÖSTER UC Pigment Paste ele funciona como um acabamento decorativo para KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200.

Dados Técnicos

Taxa de mistura	4.45 kg liquido comp. (A) 3.70 kg resina comp. (B) 1.85 kg pó comp. (C) 0.45 kg KÖSTER Pigment Paste
Densidade (+ 20 °C)	1.06 g / cm^3
Vida util a + 23 °C	aprox. 15 min.
Temperatura de aplicação	+ 5 °C a + 25 °C
ponto de condensação da água	min. +3 °C

Campos de aplicação
KÖSTER UC 300 é usado para primer substratos absorventes antes da aplicação do KÖSTER UC System e para revestimento de topo KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200. Para aplicações decorativas KÖSTER UC 300 pode ser pigmentado em várias cores usando KÖSTER UC Pigment Paste. KÖSTER UC 300 é adequado para a indústria alimentar, padarias, indústria farmacêutica, áreas de limpeza e enchimento, instalações de engarrafamento, salas multifuncionais, instalações de produção, garagens, vias de circulação na indústria e instalações de armazenamento, instalações sanitárias, estruturas agrícolas como silos e becos de alimentação e muitas outras áreas.

Substrato
O substrato deve estar seco, livre de partículas soltas, bem como livre de óleos e graxas. Superfícies contaminadas, alisadas à máquina e instáveis devem ser removidas até formar uma camada passível de revestimento. A superfície é preparada por jateamento. Sugere-se uma rugosidade superficial comparável a um CSP ICRI de 3-4. A poeira deve ser completamente removida usando um aspirador de pó industrial. Rachaduras e defeitos de superfície maiores que 5 mm são abertos e limpos até uma camada sólida e preenchidos com KÖSTER LF-BM misturado com areia de sílica seca em estufa. Rachaduras superficiais e substratos absorventes podem ser tratados com KÖSTER UC 300 não pigmentado. Substratos com alta emissão de vapor são tratados com KÖSTER VAP I 2000 FS. É responsabilidade do proprietário ou de seus representantes examinar o substrato quanto a contaminantes e teor de umidade. Entre em contato com o departamento técnico da KÖSTER para obter detalhes adicionais e orientações sobre os testes.

Aplicação
Planejando a instalação
O planejamento adequado é essencial para obter uma aparência uniforme. Linhas de junção serão mostradas no piso acabado. Organize a instalação em seções de forma que toda a largura da área possa ser revestida em 15 minutos ou menos para evitar linhas de colocação. O trabalho deve ser planejado de forma que cada lote sucessivo possa ser trabalhado no anterior.
Tratamento de rachaduras e defeitos no substrato
Defeitos no substrato são preenchidos com KÖSTER LF-BM misturado com areia seca em estufa. Rachaduras maiores devem ser abertas e preenchidas com KÖSTER LF-BM preenchido com areia seca em estufa. As elevações devem ser niveladas antes de instalar o KÖSTER UC 300.
A temperatura da superfície e ambiente deve estar pelo menos + 3 ° C acima do ponto de orvalho durante e por 12 horas após a aplicação.
Mistura
O KÖSTER UC 300 consiste em três componentes. Todos os componentes devem ser levados a uma temperatura entre + 15 ° C e + 25 ° C antes da aplicação. Sempre misture os recipientes completos e esvazie os recipientes individuais completamente. 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 em temperaturas superiores a + 25 ° C. Planeje vários recipientes de mistura limpos e gire seu uso para reduzir os tempos de espera entre as misturas. Antes de misturar, certifique-se de que todo o trabalho de preparação foi feito e todas as máquinas e ferramentas necessárias estão prontas. Uma vez iniciada a instalação, ela não pode ser interrompida. O ciclo de mixagem deve ser cronometrado. O componente A é misturado ao componente B e misturado por aprox. 30 segundos com um agitador de resina, por exemplo o KÖSTER Resin Stirrer, com aprox. 300 rpm. Ao colorir o material, o KÖSTER UC Pigment Paste é então adicionado e misturado. Somente após misturar os componentes A e B é que o pó é misturado usando um misturador de pá dupla, como o KÖSTER Double Paddle Mixer. 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. Recoloque o material e misture por mais um minuto. O material devidamente misturado é facilmente espalhado e atinge uma superfície homogênea e lisa.
A mistura incompleta resulta em uma capacidade de propagação reduzida e pode levar a formação de bolhas na superfície. O material mal misturado deve ser imediatamente removido da superfície e descartado.
Remova o material do misturador deixando-o girar livremente em alta rotação e com um pano limpo. 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.
Importante:
- Misture somente o material que puder ser aplicado em 15 minutos
- Nunca tente remisturar o material depois que ele começou a endurecer
- Uma diferença de + 3 ° C deve ser mantida em relação ao ponto de orvalho. Instale o material durante temperaturas estáveis ou em queda
Método de aplicação
Despeje todo o material misturado no chão em uma fita e distribua-o na espessura desejada com um rodo de borracha entalhado, como

CT - Revestimentos

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 controlo. 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

o KÖSTER Squeegee ou o rolo curto. Imediatamente, role o material transversalmente e longitudinalmente. Use uma espátula para distribuir o material ao longo dos detalhes e retroceda imediatamente. Certifique-se de trabalhar rapidamente com material novo em material previamente instalado para evitar bordas de trabalho visíveis. Certifique-se de que as ferramentas estejam secas antes de entrarem em contato com o KÖSTER UC 300. Verifique o consumo regularmente durante a aplicação para garantir que as ferramentas e os métodos de aplicação estejam entregando a espessura de camada desejada.
Quando se aplica o acabamento dos revestimentos broadcast KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200, a superfície deve ser levemente lixada com uma lixadeira de disco (grão 80) após endurecimento livre de aderência. A superfície resultante é revestida com KÖSTER UC 300. O KÖSTER UC 300 é derramado na superfície, distribuído com um rodo e rolado com um rolo curto transversalmente e longitudinalmente.
O não cumprimento das instruções pode deixar variações na textura e cor da superfície. Areia grossa seca em forno pode ser espalhada na superfície para aumentar a resistência ao deslizamento. Role ligeiramente após a difusão para travar o agregado no revestimento. A reversão excessiva sobre o agregado de transmissão pode reduzir a resistência ao deslizamento.
Limpe o rodo regularmente com solvente para evitar o acúmulo de material. Certifique-se de que as ferramentas estão secas antes de entrarem em contato com o KÖSTER UC 300.

NOTA

Evite que a umidade entre em contato com o KÖSTER UC 300 durante a instalação e cura. A água pode alterar a aparência da superfície. Deixe o material curar totalmente. Um mínimo de 8 horas de cura a + 23 ° C, 24 horas a + 10 ° C é necessário 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 ultravioleta mudará a tonalidade do KÖSTER UC 300. A luz solar e as lâmpadas de iodetos metálicos causam amarelecimento sem afetar o desempenho. Podem ocorrer pequenas variações de cores de lote para lote. Ao fazer o pedido para combinar com uma cor anterior, pergunte se o mesmo número de lote ou número de controle de qualidade ainda está disponível. O KÖSTER UC 300 pode ser escorregadio quando oleoso. Não aplique em betonilhas de areia e cimento não reforçadas, substratos de asfalto ou betume, ladrilhos vitrificados, tijolos e ladrilhos não porosos, magnetite, cobre, alumínio, poliésteres ou membranas elastoméricas.

Consumo

600 - 800 g / m² (dependendo da rugosidade da superfície)

Limpeza

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

Embalagem

CT 253 010	10 kg combipackage: Component A 4.45 kg; Component B 3.70 kg; Component C 1.85 kg

Armazenamento

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

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o KÖSTER UC 300. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER VAP I 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 100	Número do artigo CT 251 0 26
KÖSTER UC Pigment Paste	Número do artigo CT 451
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 controlo. 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