KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização

KÖSTER ESD 275

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 275 026

Editado: AM-01-22

Kiwa – Testing of the electrostatic properties according to DIN EN 61340
Polymer Institute Kiwa GmbH
Test report P 9788 - Defining the slip resistant properties according to the DIN 51130:2014 an KÖSTER ESD 275

Revestimento autonivelante para pisos de descarga eletrostática de acordo com as Diretrizes ESD

Características
O KÖSTER ESD 275 é um revestimento de superfície autonivelante, sem solventes, para áreas de piso que devem ser protegidas por uma zona ESD. O KÖSTER ESD System cria um piso protegido ESD para áreas que devem ser protegidas de descarga estática, como áreas eletrônicas, na indústria automobilística, laboratórios e áreas que devem ser protegidas contra tensões mecânicas e químicas. O sistema KÖSTER ESD cumpre as normas DIN EN 61340 partes 1 e 5 e, portanto, também é qualificado como proteção de aterramento pessoal.

Dados Técnicos

Razão de mistura (em peso, A: B)	1.6:1
Cor	Cinza, (outras cores disponíveis a pedido)
Vida util (+ 20 °C)	aprox. 20 min.
Temperatura de instalação	+ 15 °C - + 25 °C
Densidade	1.5 g/cm^3
Resistência contra aterramento Rg [MΩ]	< 1000 Ω
Resistência de aterramento pessoal R (Sistema calçado de piso)	
A) Resistência total do sistema [MΩ]	< 35
B) Potencial máximo gerado no corpo (teste de caminhada) [V]	< 100

Campos de aplicação
O KÖSTER ESD 275 é um sistema de proteção de superfície rígido para proteção de concreto onde zonas de proteção ESD são necessárias para tráfego leve.

Substrato
O substrato deve ser preparado com KÖSTER LF-BM ou KÖSTER Construction Resin e com KÖSTER ESD 175. O substrato deve estar livre de partículas soltas, óleos, graxa e outros contaminantes. Antes da instalação, o aterramento elétrico de cobre do KÖSTER ESD 475 deve ser fixado em um raio de 10 m e conectado ao aterramento do KÖSTER ESD 476 por um eletricista. Sugerimos fita adesiva de cobre condutiva.

Aplicação
Os componentes A e B devem ser condicionados a uma temperatura entre + 15 ° C e + 25 ° C. Os componentes A e B são misturados intensamente usando um misturador elétrico de rotação lenta (máx. 400 rpm). O material deve ser misturado por 2 minutos até que esteja livre de riscos e com aparência homogênea. Recarregue o material e misture novamente para evitar falhas de mistura. Aplicar com espátula dentada ou espátula. Sapatos com pontas devem ser usados durante a aplicação ao caminhar sobre o material fresco. A transmissão para o material não é permitida.
Com um consumo de 2 kg / m^2 e respetiva cobertura, podem ser alcançadas as seguintes classes de resistência ao escorregamento:
- esfera de vidro 0,1 - 0,3, classe de resistência ao deslizamento R10
- agente de fosqueamento 0/5, classe de resistência ao deslizamento R09.

Consumo
1.5 kg / m^2 / mm de espessura da camada

Limpeza
Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com KÖSTER Universal Cleaner.

Embalagem

CT 275 026	26 kg pack combinado

Armazenamento
Armazene o material em temperaturas entre + 5 ° C e + 25 ° C. Em embalagens originalmente lacradas, o material pode ser armazenado por 12 meses.

Segurança
Use luvas de proteção, óculos de segurança, proteção contra respingos e mangas compridas. Use todos os equipamentos de proteção individual exigidos pelos regulamentos governamentais, estaduais e locais durante o processamento.

Sugestões
Os polímeros líquidos reagem às flutuações de temperatura alterando sua viscosidade e / ou comportamento de cura. Devem ser seguidas as instruções fornecidas nas Fichas Técnicas. A aplicação só deve ser realizada em temperaturas baixas ou constantes. Baixas temperaturas retardarão a reação; altas temperaturas e grandes volumes de mistura aumentam a taxa de reação. Uma diferença de temperatura de + 3 ° C em relação ao ponto de orvalho deve ser garantida durante a aplicação e cura. Proteja o revestimento de todos os tipos de umidade durante a aplicação e cura.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER Construction Resin	Número do artigo CT 165 0 25
KÖSTER Floor ESD 175	Número do artigo CT 175 0 08
KÖSTER VAP I 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER ESD 475	Número do artigo CT 475 0 25
KÖSTER ESD 476	Número do artigo CT 476 0 01
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 01 0

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