



KÖSTER Floor ESD 175

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 175 008

Editado: AM-06-28

kiwa – Test for electrostatic properties according to the DIN EN 61340

2 component primer for electrostatic discharge floors according to ESD Guidelines

Características

KÖSTER ESD 1 is a water based epoxy dispersion for priming floors to be coated with KÖSTER ESD 2. The KÖSTER ESD System creates an ESD protected area according to the norms DIN EN 61340 and DIN EN 61340-1, supplementary sheet.

Dados Técnicos

Mixing ratio by weight (A:B)	9 : 1
Pot life (+ 23 °C)	approx. 40 min.
Density	1.0 g/cm ³
Personal static charge (DIN EN 61340, target < 100V)	Fulfilled
Color	Black

Campos de aplicação

KÖSTER ESD 1 serves as a primer, sealer, and conductive layer for KÖSTER ESD 2.

Substrato

The substrate must be dry, solid, free of loose particles, oils, grease, and other contaminants. Sandy, dusty, or soiled substrates are to be prepared by shotblasting down to a solid and clean layer. Grinding as a method of substrate preparation is only allowed on details and smaller areas that shotblasting equipment cannot reach. The minimum tensile strength of the substrate should be 1.5 N / mm².

Mineral substrates are to be primed with an epoxy such as KÖSTER Construction Resin or KÖSTER LF-BM. Rough substrates, for example grinding tracks, are leveled with KÖSTER LF-BM filled with kiln dried quartz sand in a mixing ratio of 1:4.

When the slab is exposed to moisture from the substrate, the surface must be treated with KÖSTER VAP I 2000. After surface preparation with reaction resins the substrate must cure for a minimum of 12 hours. The minimum waiting time after the application of KÖSTER ESD 1 and the application of KÖSTER ESD 2 is 4 hours.

Aplicação

Pre-mix the A component with the KÖSTER Resin Stirrer. The A and the B component must be mixed intensively using a slowly rotating electrical mixer equipped with a KÖSTER Resin Stirrer. The material must be mixed at least 2 minutes until it is streak free and homogeneous in appearance. Re-pot the material and mix again to avoid mixing failures. Broadcasting into the material is not permissible.

Apply the material with an epoxy grade short napped roller.

Consumo

Approx. 100 g / m².

Limpeza

Clean tools immediately after use with KÖSTER Universal Cleaner.

Embalagem

CT 175 008

8 kg pack combinado

Armazenamento

Store the material at temperatures between + 10 °C and + 25 °C; in originally sealed packages, the material can be stored for a minimum of 12 months.

Segurança

Wear protective gloves, safety goggles, splash protection, and long sleeves. Use all Personal Protective Equipment required by governmental, state, and local regulations while processing.

Suggestions

Liquid polymers react to temperature fluctuations by changing their viscosity and/or curing behavior. The instructions given in the Technical Data Sheets must be followed. Application should only be carried out during falling or constant temperatures. Low temperatures will slow the reaction; high temperatures and mixing large volumes will increase the reaction rate. A temperature difference of + 3 °C to the dew point must be ensured during application and curing. Protect the coating from moisture of all kinds during application and curing.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER Construction Resin	Número do artigo CT 165 025
KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER Floor ESD 275	Número do artigo CT 275 026
KÖSTER ESD 475	Número do artigo CT 475 033
KÖSTER ESD 476	Número do artigo CT 476 001
KÖSTER Resin Roller 250 mm	Número do artigo CT 916
KÖSTER Resin Roller 150 mm	Número do artigo CT 917
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010

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