



# KÖSTER Floor ESD 275

Tehnični list/art.št: CT 275

Izdano: 2023-09-22

- Kiwa – Testiranje elektrostatičnih lastnosti v skladu s standardom DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-4-5 in DIN EN 1081, z dne 11.5.2021
- Poročilo o preizkusu P 9788 - Opredelitev lastnosti proti drsenju v skladu s standardom DIN 51130:2014; KÖSTER ESD 275

## Samoizravnalni premaz za področja s povisano stopnjo elektrostatike po ESD standardih

### Lastnosti

KÖSTER ESD 275 je togi samorazlivni finalni premaz za talne površine, ki morajo biti zaščitene kot ESD območja. Ne vsebuje topil. KÖSTER ESD Sistem ustvarja po ESD standardih zaščitene talne površine, kjer ne sme biti elektrostatike (npr. elektronska območja, avtomobilska industrija, laboratoriji, ipd.) ali morajo biti odporni na mehanske in kemične poškodbe. KÖSTER ESD Sistem izpolnjuje zahteve DIN EN 61340-4 (del 1 in 5), s čimer je kvalificiran tudi kot osebna zaščita pri zemljitvi.

KÖSTER ESD 275 je primeren kot tankoslojni končni premaz in kot samoizravnalni premaz do 2 mm debeline.

KÖSTER ESD 275 je na voljo v različnih barvah.

### Tehnične lastnosti

Razmerje mešanja (glede na težo, A:B)

Barva

7 : 1 (A:B)

kamnitno siva

(cca. RAL 7030)

svetlo siva

(cca. RAL 7035)

peščeno siva

(cca. RAL 7032)

bazaltno siva

(cca. RAL 7012)

(druge barve po

naročilu)

1.5 g/cm<sup>3</sup>

cca. 20 min.

+ 15 °C - + 25 °C

0.2 - 2 mm

cca. 173 kΩ

cca. 28 MΩ

cca. 4 MΩ

nižje od 100 V

Gostota

Odprt čas (+ 20 °C)

Temperatura ob vgradnji

Debelina sloja

Odpornost proti ozemljitvi Rg [kΩ]

Odpornost proti ozemljitvi R2 [MΩ]

Osebna ozemljitvena odpornost R

(Sistem obutev-tla)

A) Odpornost celotnega sistema [MΩ]

B) Največji ustvarjen potencial na telo (test hoje)

[V]

### Področje uporabe

KÖSTER Floor ESD 275 je togi površinski zaščitni sistem za zaščito betona, kjer so potrebna ESD zaščitena območja za nizke obremenitve.

### Podlaga

Podlaga ne sme vsebovati neveznih delcev, sledov olja in masti, ali drugih onesnaževalcev. Površino je potrebno predhodno premazati s KÖSTER ESD 175. Odvisno od stanja podlage, so lahko potrebeni predhodni ukrepi (glej TDS KÖSTER ESD 175). Pred vgradnjou naj električar pritrdiri bakreno električno ozemljitev KÖSTER ESD 475 na mrežo 10 m in jo poveže na KÖSTER ESD 476 ozemljitev. Predlagamo uporabo samoleplilnega prevodnega bakrenega lepila.

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v naprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih zdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeksi ravnanja. S tem oziroma se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija: Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);  
info@have.si – www.koster.si



Waterproofing Systems

Uporabljajte vso osebno zaščitno opremo, ki je zahtevana glede na vladne, državne in lokalne odloke.

#### Predlogi

Tekoči polimeri reagirajo na spremembe v temperaturi tako, da se spremeni njihova viskoznost in / ali čas zorenja. Navodila iz tehničnega lista je potrebno upoštevati. Material vgrajujte le v konstantnih ali padajočih temperaturah. Nizke temperature bodo reakcijo upočasnile; visoke temperature in mešanje večjih količin materiala pa bodo reakcijski čas skrajšale. Temperaturna razlika + 3 °C do točke rosišča mora biti zagotovljena med vgradnjou in sušenjem / strjevanjem. Dokler material ni popolnoma suh in utrjen je potrebna zaščita pred vdorom vlage.

#### Sorodni izdelki

KÖSTER Floor ESD 175	Št. art. CT 175 008
KÖSTER ESD 475, bakreni trak	Št. art. CT 475 025
KÖSTER ESD 476	Št. art. CT 476 001
KÖSTER Valjček za smole 250 mm	Št. art. CT 916
KÖSTER Valjček za smole 150 mm	Št. art. CT 917
KÖSTER Toothed blade 28 cm	Št. art. CT 924 001
KÖSTER Toothed blade 28 cm S2	Št. art. CT 925 001
KÖSTER Toothed blade 28 cm S4	Št. art. CT 926 001
KÖSTER Spiked Roller	Št. art. CT 929 001
KÖSTER Paint roller handle for spiked roller	Št. art. CT 930 001
KÖSTER Short scraper for toothed blades	Št. art. CT 931 001
KÖSTER Toothed blade 28 cm S6	Št. art. CT 932 001
KÖSTER Univerzalno čistilo	Št. art. X 910 010

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil preglejan. Veljavna je zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);  
info@have.si – www.koster.si**