



## KÖSTER ESD 175

Tehnički list / Artikel broj CT 175 008

Izdano: 2023-11-07

kiwa GmbH - Polymerinstitut Flörsheim - Ispitivanje elektrostatičkih svojstava u skladu s DIN EN 61340-4-1 i DIN EN 61340-4-5 i DIN EN 1081 od 11. svibnja 2021.

## Vodljivi sloj za stvaranje ESD zaštitne zone ispod KÖSTER ESD 275 prema ESD smjernicama

### Opis proizvoda

KÖSTER ESD 175 je vodena disperzija epoksidne smole i služi kao vodljivi sloj u područjima koja su namijenjena stvaranju ESD zaštitne zone s KÖSTER ESD 275. Sukladan je sa standardom DIN EN 61340-4 dio 1 i 5 i DIN EN 1081.

### Tehničke karakteristike

Omjer miješanja (wt.-T)	9:1 (A:B)
Boja	Crna
Gustoća	cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Otvoreno vrijeme (+23 °C)	cca. 40 min
Otpornost na curenje	manji od 10 <sup>2</sup> Ohm

### Područje primjene

KÖSTER ESD 175 koristi se kao vodljivi sloj za KÖSTER ESD 275.

### Podloga

Prikladne podloge su betonske podloge i podloge od estriha, koje moraju biti suhe, bez labavih tvari i bez ulja i masti. Prljave, mehanički zaglađene i nestabilne podloge moraju se pripremiti pjeskarenjem do područja koje se može premazati, a zatim pripremiti da budu bez pora i glatke pomoću punila za ogrebotine, na primjer s KÖSTER CT 121 ili KÖSTER VAP I 2000. Vlačna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Nakon nanošenja vodljivog sloja, KÖSTER ESD 275 se može premazati nakon najmanje 4 sata ili nakon potpunog sušenja, ali najkasnije nakon 24 sata.

### Ugradnja

Nakon što je komponenta A pomiješana pomoću miješalice za smole, dodaje se komponenta B. Obje komponente potrebno je intenzivno miješati 2 minute dok se ne postigne homogena konzistencija. Poželjno je koristiti mješalicu s mehaničkim pogonom (manje od 400 o/min). Kako bi se izbjegle pogreške u miješanju, potrebno je ponovno prebaciti materijal u čistu posutu i miješati jednu minutu. Vodljivi sloj ne smije biti razbacan. Nanošenje se izvodi KÖSTER krznjenim valjkom s kratkom dlakom.

### Potrošnja

Oko 100 g / m<sup>2</sup>.

### Čišćenje

Alate očistiti odmah nakon korištenja pomoću KÖSTER Univerzalnog čistača.

### Pakiranje

CT 175 008

8 kg komplet

### Skladištenje

Skladištiti materijal na temperaturama između + 5 °C i + 25 °C; u originalno zatvorenom pakiranju materijal se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

Nosite zaštitne rukavice i sigurnosne naočale.

### Ostale napomene

Tekuća plastika reagira na temperaturne fluktuacije promjenama viskoznosti ili stvrdnjavanjem. Stoga se mora strogo pridržavati specifikacija u tehničkim podacima. Radove premazivanja stoga treba općenito izvoditi samo pri padajućim ili stalnim temperaturama. Niže temperature uzrokuju sporije stvrdnjavanje, visoke temperature i veće količine materijala ubrzavaju stvrdnjavanje.

Udaljenost točke rosišta od +3 °C mora se održavati prije, tijekom i nakon nanošenja premaza. Premaze je potrebno na sve načine zaštititi od vlage dok se potpuno ne osuše.

### Povezani proizvodi

KÖSTER CT 121	Artikel broj CT 121
KÖSTER VAP I 2000 (Zero VOC)	Artikel broj CT 230
KÖSTER ESD 275	Artikel broj CT 275
KÖSTER ESD 475	Artikel broj CT 475 025
KÖSTER ESD 476	Artikel broj CT 476 001
KÖSTER Valjak za smole 250 mm	Artikel broj CT 916
KÖSTER Valjak za smole 150 mm	Artikel broj CT 917
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikel broj X 910 010