

PODATKOVNI LIST

Talne obloge 500/7/ESD in E500/5/ESD

Sistem 500/7 in E500/5 ESD je statični disipativni talni sistem (imenovan tudi prevodni sistem), ki je zaradi svojih statičnih disipativnih lastnosti tudi antistatičen. Statične disipativne lastnosti pomenijo, da je upornost do tal manj kot 1×10^9 ohmov (1 Gohm). Te lastnosti zagotavljajo, da je talni sistem v skladu z britanskim standardom BS EN 61340 in mednarodno priznanim standardom IEC 61340. Talni sistem 500/7 in E500/5 ESD je bil preizkušen po britanskem standardu EN 61340-5-1:2007, upornost površine talnih oblog pa je od $3,0 \times 10^4$ do $3,4 \times 10^5$ ohmov. Upornost ob stiku je od $3,6 \times 10^5$ do $9,5 \times 10^5$ ohmov.

Sistem 500/7 in E500/5 ESD je na voljo z doživljenjsko garancijo, da bodo talne obloge obdržale antistatično delovanje in da bodo ustvarile varno prevodno talno površino, ki jo lahko uporabite kot primarno ozemljitev, če bodo ozemljene v skladu z našimi navodili in primerno vzdrževane.

Sestava, proizvodnja in razpoložljivost

Sistem 500/7 in E500/5 ESD je proizveden z uporabo procesa za brizgalno vlijanje, med katerim se v mešanico doda na tisoče drobnih kovinskih vlaken. Ta metoda zagotavlja, da so vlakna enakomerno razporejena po vsaki talni oblogi, kar zagotavlja stalno disipativno delovanje oblog. Sistem je na voljo v debelini 7 mm in samo v temno sivi barvi.

Talne obloge je mogoče položiti čez katero koli trdo površino brez lepljenja, zaradi česar je namestitev zelo hitra in preprosta. Tako v trenutku zagotovite privlačna disipativna tla, ki dobro prenašajo obremenitve in jih je mogoče takoj uporabiti. Izdelek je akreditiran po standardih ISO 9001:2000 in ISO14001:2004.

Mere

Talne obloge merijo 500 x 500 x 7 ali 5 mm.

Namestitev

Sistem zagotavlja hitro in preprosto namestitev, talne obloge pa ne potrebujejo zaščite proti vlagi ali lepila za namestitev na tla. Najnižja temperatura za namestitev je 15°C (najnižja temperatura tako za prostor kot za obloge), obloge pa morajo biti najmanj 24 ur shranjene v prostoru za namestitev, preden se začne delo, tako da se lahko aklimatizirajo. Talne obloge začnite nameščati čim bolj na sredini prostora. Namestite vse talne obloge polne velikosti, pustite, da se tla usedejo, nato pa obloge narežite tako, da se prilegajo zidovom in fiksnim točkam, pri čemer pustite 5 mm prostora za širjenje. Če boste talne obloge namestili v prostoru, v katerem bodo izpostavljene neposredni sončni svetlobi, jih bo morda treba nalepiti na podlago, s čimer preprečite čezmerno širjenje. Za nadaljnje informacije se obrnite na našo prodajno ekipo. Neupoštevanje teh navodil lahko izniči vašo garancijo.

Čiščenje in vzdrževanje

Tla pometite in občasno po potrebi pobrišite z vlažno krpo. Uporaba trpežnega tesnila za talne obloge bo pomagala ohraniti videz tal in podaljšala življenjsko dobo sistema.

Tehnični podatki

- Odpornost proti ognju – Bfl-S1
- Odpornost na vroče predmete in spajkanje: dobra
- Odpornost proti kemikalijam – uporabljen PVC je odporen na najpogostejše uporabljane kisline, kemikalije in oglikovodike

Elektrostatično delovanje

Varnost zaposlenih/upornost do tal (zaščita pred električnim udarom)	> $7,5 \times 10^5$ ohmov
Zaščita občutljivosti naprave do 100 V (najvišja upornost od osebe do tal)	< $3,5 \times 10^7$ ohmov, preizkušeno pri 100 V
Upornost od površine obloge do tal/specifična upornost volumna* (tipično povprečje)	< $2,3 \times 10^5$ ohmov
Najvišja upornost površine	$6,7 \times 10^9$ ohmov
Obremenitev testnega predmeta med preizkusom	1,1 kV
Garancija izdelka	10 let
Garancija za elektrostatično disipativno delovanje	doživljenjska

Najvišja preizkusna napetost, dovoljena za merjenje delovanja elektrostatičnega disipativnega talnega sistema v skladu s tem standardom, je 100 V.