

ESD, univerzalni višeslojni sistem podova na bazi epoksidne smole, podnosi srednja opterećenja sa dobrim mehaničkim i hemijskim svojstima za posebne zahtjeve prema EPA, usklađeno sa DIN EN 61340-5-1, DIN EN 61340-4-1 i DIN EN 61340-4-5.

SLOJEVI SISTEMA

-  Opciono:
ESD emulzija
-  Nosivi sloj
VIASOL EP-C544 ESD
-  Provodljivi sloj sa uzemljenjem
VIASOL EP-E436
-  Zaribani nivelirajući sloj
VIASOL EP-C500 (preporučeno)
-  Prajmer za cementne podloge:
VIASOL EP-P210 ili dr.
-  Podloga: beton, cementna glazura

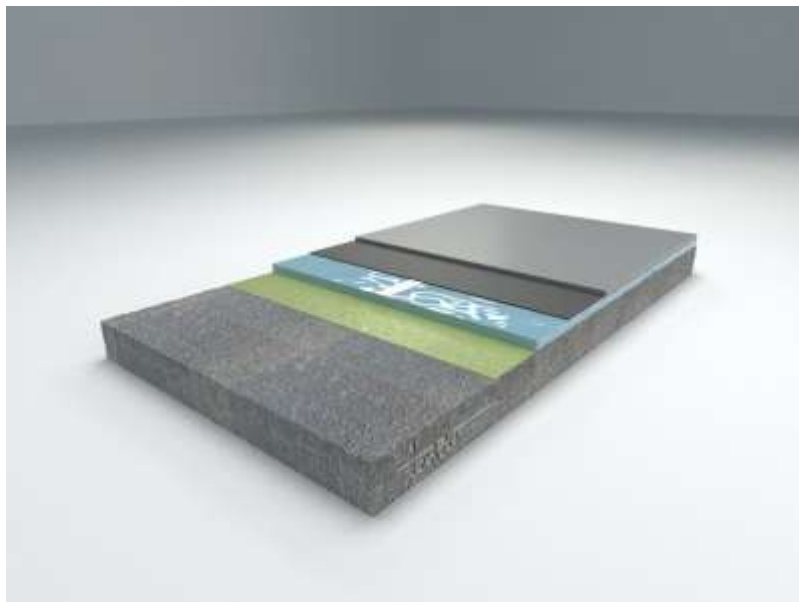
ISTAKNUTO O SISTEMU

- Ispunjava ESD zahtjeve za EPA's
- Provodljivost prema DIN EN 61340-5-1, 4-1 i 4-5 uključujući test hodanja
- Higijenski, usklađeno sa regulacijom o proizvodnji hrane i pića (ISEGA sertifikat)



DEBLJINA SISTEMA

2.0 – 5.0 mm



PRIMJENA SISTEMA

- Proizvodne površine u elektronici, farmaceutskoj industriji sa specijalnim zahtjevima za EPA
- Laboratorije
- Radionice

PREDNOSTI SISTEMA

- Dobra nosivost za srednja opterećenja
- Slab miris, bez razređivača, kompaktnost
- Dobra otpornost na habanje i udar
- Dobra hemijska otpornost
- Samonivelirajući, bez spojnica, bešavni
- Vodonepropustan
- Dostupan u mnogo boja
- Moguće izvesti manju protokliznost

IZVOĐENJE / UTROŠAK

sloj	proizvod	utrošak (kg/m ²)	posip pijeskom (kg/m ²)	debljina mm	izvođenje
ESD sloj (opciono)	npr. TASIK Jontec ESD (za bolje čišćenje)	2 x 40 – 50 ml	ne	-	mikrofiber mop /krpa
Nosivi sloj	VIASOL EP-C544 ESD <i>alternativa</i> + 20-30% QS	1.6 – 2.5 2.0 – 2.5 QS 0.1-0.4 mm	ne	1.2 – 2.0 1.5 – 2.5	metalni gleter ili gleter + bodljavi valjak
Provodni sloj sa uzemljenjem	VIASOL EP-E436	0.08 – 0.10	ne	0.06 – 0.08	valjak,gleter+ valjak
Nivelirajući sloj (opciono)	VIASOL EP-C500 (punjen 10-20% sa VIASOL QNV0)	0.8 – 2.0 + 80 – 400 QNV0	ne	0.5 – 2.0	metalni ili gumeni gleter / nazubljeni gleter
Prajmer	VIASOL EP-P210 ili VIASOL EP-T703	0.3 – 0.5	opciono QS 0.3 – 0.8 mm	0.2 – 0.3	valjak
Podloga	Cementna podloga mora podnijeti opterećenje prema postojećim standardima i dozvolama i ne smije imati pukotine i ne smije biti porozna. Vrijednost ispitivanja pull-off metode >1.5N/mm ² . Vlažnost površine treba biti manja od 4% -CM. Ako je vlažnost veća, ili prodire iz podloge, potrebno je uraditi posebna mjerenja ili se nanosi zaptivni prajmer. Priprema podloge je brušenje ili sačmarenje, brisanje i usisavanje prašine je obavezno.				
Napomena	Detaljne instrukcije za upotrebu su dostupne na upit ili se odnose na podatke iz tehničkog lista proizvoda.				

TEHNIČKI PODACI


svojstva	standard	rezultat
Čvrstoća na pritisak	EN 196 / ASTM C109	cca. 44 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje	EN 196 / ASTM C109	cca. 20 N/mm ²
Provodljivost (Disipativnost)	EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 ESD** sa ili bez podne emulzije	≤ 10 ⁹ Ω (Rg) < 3.5 x 10 ⁷ Ω (Rs) (cipele-osoba-pod)** < 100 Volt (napon tijela)**
Tvrdoća po Shore-u	EN ISO 868	D 58 nakon 28 dana
Čvrstoća prijanjanja	EN ISO 4624	>2.5 N/mm ² (lom u betonu)
Čvrstoća na udar	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Nosivost (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 60 mg
Bez razređivača / kompaktan	Test metod "Deutsche Bauchemie"	≤ 1 % (ne odgovara za slojeve nabazi vode)
Hemijska otpornost	EN ISO 2812-1	Test tečnosti 3, 10, 11 (vidi u listi hem.otpornosti)
Protupožarnost	EN 13501-1	B _{fl} -S1

Napomena: za buduće informacije pogledajte tehnički list ili kontaktirajte naš tehnički servis. Svi podaci su u približnim vrijednostima. Kako su svi tehnički listovi VIACOR-a popunjavani prema laboratorijskim analizama koje se kontinuirano izvode, korisnik proizvoda treba da provjeri najnovije protokole, odnosno da kontaktira našu tehničku podršku kao i website: www.tenzo.ba. Svi tehnički podaci su podložni promjenama bez prethodne najave.

Ovlašteni izvođač

Tehničko tehnološki biro TENZO d.o.o.
 Kralja Petra II 34b, 78000 Banja Luka, BiH

 Tel: +387 51 323 680
 e-mail: info@tenzo.ba