



POLYFOOR ANTI STATIS

PFT-293-2K AS SF



www.propanraya.com Propan Raya ICC

@propanraya 08111 381 686

B01/ASC543/07042022/OMP

BC no.01/ASC543/OMP

Electro Static Discharge **ESD** Flooring Protection

Polyfoor Anti Statis PFT-293-2K AS SF

Berikan Perlindungan Pada Diri Anda Dan Alat Elektronik dari Bahaya Listrik Statis

Perkembangan industri manufaktur di Indonesia semakin meningkat, terutama industri elektronik, kimia, rumah sakit, peralatan militer dan penerbangan, dan juga data center.

Peralatan listrik, perangkat elektronik, avionik, plastik dan bahan kimia tertentu bisa sangat sensitif terhadap adanya elektrostatis atau listrik statis. Industri yang menangani beberapa produk tersebut memerlukan lantai yang bisa membantu membuang potensi listrik statis dengan aman.

Dengan demikian dapat mencegah kerusakan pada perangkat elektronik sensitif, mencegah aliran listrik statis mengalir ke tubuh manusia, mencegah terjadinya ledakan listrik dan insiden serupa lainnya.

Listrik statis adalah kumpulan muatan listrik dengan jumlah tertentu yang diam (statis), sehingga perlu dialirkan ke tanah agar tidak mengganggu manusia dan merusak perangkat elektronik di sekitarnya.

POLYFLOOR ANTI STATIS PFT-293-2K AS SF merupakan pelapis lantai terbuat dari bahan epoxy berkualitas yang diformulasikan khusus agar dapat menghantarkan listrik statis kedalam tanah.

Keunggulan

- Tampilan akhir yang smooth dan menarik
- Tanpa sambungan, Higienis dan mudah dibersihkan
- Daya lekat yang sangat kuat
- Tahan terhadap benturan
- Tahan bahan kimia
- Low odor (tidak berbau menyengat ketika aplikasi)

Area pemakaian



Ruang Operasi



Chemical Area



Industri Elektronik



Ruang Penyimpanan Data



Panel Kontrol Listrik



Fasilitas Militer

INTRO DUCION TO ESD How the system work

Primer : POLYFLOOR PFP-241
ESD Primer : POLYFLOOR PFP-291 AS
ESD Topping : POLYFLOOR PFP-293 AS



Data Teknis

Item	Result	Standard Test
Resistivity	> $1 \times 10^4 \Omega$ > $1 \times 10^6 \Omega$	BS - 2050
Compressive Strength	> 50 N / mm ²	BS - 6319 Part 2
Bonding Strength	> 2.5 N / mm ²	ASTM D-4541
Abrasion Resistant	0.022 gr loss	ASTM D-4060
Flexural Strength	> 25 N / mm ²	ASTM C-580
Tensile Strength	38 Mpa	ASTM D-412
Hardness	82 osc	ASTM D-4336 (Shore D)
Gloss Level	85 - 95 %	Gloss Meter
Water Resistant	Exellent*	Karsten Test
Solvent Resistant	Exellent*	
Chemical Resistant	Exellent*	
Pot Life	45 minutes	
Temperature Resistant	0 - 70°C	
Flow Ability	Exellent*	

Aplikasi

Alat Aplikasi	:	Roll
Perbandingan Campuran	:	Komp. A : B = 3 : 1 (by weight)
Kebutuhan Material (Ca)	:	1.5 kg/m ² (1 mm DFT)
Daya Sebar Teoritis	:	0.67 m/kg-set (by substrate)
Kecepatan Kering	:	Kering sentuh : 2 jam Kering sempurna : 20 jam
Siap Digunakan Setelah	:	7 hari
Kemasan	:	20 kg - set