

ULTRACHEM® FEP 501

Pelapis Lantai Epoxy Primer Anti Static

KETERANGAN

Ultrachem® FEP 501 adalah resin epoxy primer dua komponen antistatic.

Ultrachem® FEP 501 diformulasikan untuk digunakan di area di mana lantai konduktif statis diperlukan.

KEUNGGULAN

- Konduktivitas elektrostatik yang efektif.
- Ketahanan abrasi yang baik.
- Aplikasi mudah.
- Ekonomis.

AREA APLIKASI

Ultrachem® FEP 501 cocok diaplikasikan pada:

- Manufaktur elektronik.
- Ruang komputer.
- Rumah sakit.
- Pabrik farmasi.
- DII

DATA TEKNIS

Solid Konten (diaduk)	>90%
Warna	Hitam
Finish	Semi gloss
Specific gravity (diaduk)	± 1.2
Electronic Resistance	10 ² to 10 ⁵ ohms
Adhesion to concrete	>4.5 Mpa
Coverage	4-5 m ² /kg set
Perbandingan	A (2) : (1) B
Pot life	±45 menit (30°C)
Waktu setting	24 jam (30°C)
Full cure	7 hari
Temperatur	Min. 10°C Max. 40°C

APLIKASI

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- Lantai dasar haruslah beton dengan kuat tekan minimal 25 Mpa, diperkuat dengan tulangan secukupnya sesuai desain dari perencana struktur dan mampu menerima beban tanpa terjadi penurunan sama sekali.

- Lantai harus berumur minimal 28 hari dan memiliki kelembaban tidak lebih dari 15% saat aplikasi akan dimulai.
- Permukaan harus bersih, rata, halus (tidak ada tonjolan) dan bebas dari segala jenis kotoran terutama minyak, oli ataupun curing compound.

II. PRIMER

- Aplikasikan Epoxy primer pelapisan dilakukan dengan roller atau squeegee dengan dosis 0.25 kg/m².
- Biarkan primer mengering sebelum aplikasi tahap selanjutnya, jangan lanjutkan aplikasi tahap selanjutnya apabila primer masih belum kering sempurna.
- Apabila substrat berpori/porositas tinggi, mungkin memerlukan lapisan primer kedua ketika lapisan pertama terserat kedalam substrat.

III. COOPER TAPE

- Setelah pelapisan primer selesai, aplikasikan cooper bands 9.5 mm.
- Cooper bands kemudian diarahkan ke batas lantai/dinding dan dihubungkan dengan cooper band stripes.
- Jarak antara bagian luar cooper tape ke dinding maksimum 1 meter.
- Variasi cooper bands dari system grid harus disolder ke elektroda earthing yang ditentukan untuk setiap ruangan.

IV. KONDUKTIF PRIMER

- Aplikasikan Epoxy primer Ultrachem® FEP 501 pelapisan dilakukan dengan roller atau squeegee dengan dosis 0.25 kg/m².
- Biarkan primer mengering sebelum aplikasi tahap selanjutnya, jangan lanjutkan aplikasi tahap selanjutnya apabila primer masih belum kering sempurna.

V. TOP COAT

- Pelapisan dilakukan dengan roller atau squeegee. Gunakan roller yang berkualitas baik, dimana bulu-bulunya tidak akan rontok saat digunakan.

ULTRACHEM[®] FEP 501

Pelapis Lantai Epoxy Primer Anti Static

- Aplikasikan Top coat Ultrachem[®] FET 501 dengan ketebalan minimal 1000 micron.
- Pada saat pengaplikasian gunakan spike roll untuk membantu melepaskan udara yang terperangkap dan membantu meratakan.
- Selama proses pelapisan, pastikan kebersihan area dengan baik, hindari debu, atau hewan-hewan kecil yang jatuh pada area pelapisan.
- Jika digunakan pada area tertutup pastikan sirkulasi udara yang cukup saat proses pengaplikasian.

KEMASAN

Ultrachem[®] FEP 501 dikemas dengan ukuran 20 kg-set dengan komponen A : 13,3 Kg dan komponen B : 6,7 Kg.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] FEP 501 memiliki masa layak selama 12 bulan, asalkan kemasan belum dibuka dan disimpan di tempat sejuk dan kering.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] FEP 501 mengandung bahan kimia dan pelarut yang cukup keras bagi kulit dan mata. Gunakan alat pelindung seperti sarung tangan, masker, dan kacamata pada saat proses pengaplikasian.

ULTRACHEM[®]