



scipaint

Epo-Tone

FLOORING TOPCOAT

Technical Data Sheet

031/TDS/SCI/VIII/2019



www.sci-paint.com

EPO-TONE Flooring Topcoat adalah cat epoxy khusus lantai (beton, kayu atau baja) yang memiliki daya rekat yang kuat, lebih awet dan higienis dengan beberapa varian warna membuat penampilan lantai menjadi menarik dan memberikan kesan ruangan lebih terang.

DATA TEKNIS:

Bahan Pengikat	: Epoxy-Polyamine
Tipe Finishing	: Kilap
Warna	: Tersedia pilihan warna
Kekentalan	: 70.0 – 78.0 KU
Berat Jenis	: 1.14 – 1.20 kg/liter
Kandungan padatan	: 95.0 – 96.0 %
Daya Tutup (Teoritis)	: 1.0 m ² / kg, 800 – 900 μ
Rasio Pencampuran (Part A : Part B)	: 2.7 : 1 (dalam berat)
Umur Campuran	: 30 – 40 menit, pada 28°C
Kering Sentuh	: 5-6 jam, pada 28°C
Waktu Kering untuk beban ringan	: 24 jam
Waktu Kering untuk beban berat	: 72 jam
Kering Sempurna	: 7 hari
Waktu Recoat	: Minimum 16 jam & Maximum 3 hari
Kekerasan	: 2H (Pencil hardness), 80.0 – 85.0 (Shore D)
Kekuatan Tekan	: 850 kg/cm ²

Ketahanan terhadap bahan kimia:

- NaOH (20%)	: Sangat baik
- H ₂ SO ₄ (10%)	: Sangat baik
- HCl (10%)	: Sangat baik
- Acetic Acid (10%)	: Baik
- NaCl (20%)	: Sangat baik
- Gasoline	: Sangat baik

PERSIAPAN PERMUKAAN:

- Pastikan semen/beton yang akan dicat sudah kering (minimal 30 hari).
- Bersihkan kotoran semen, minyak, oli, lapisan beton yang kurang kuat, dan kotoran lainnya yang akan mengurangi daya lekat EPO-TONE Flooring Topcoat.
- Pastikan permukaan lantai yang akan dicat benar-benar rata.
- Apabila terdapat lubang pada permukaan lantai harus diisi terlebih dahulu dengan Dempul Epoxy.
- Buat profil pada permukaan beton dengan menggunakan sandblasting atau mesin grinder untuk memperoleh daya lekat yang sempurna.
- Bersihkan debu dengan menggunakan mesin vakum.
- Aplikasikan Epo-Tone HS Primer sebelum aplikasi.

FLSC



scipaint

Epo-Tone

FLOORING TOPCOAT

Technical Data Sheet

031/TDS/SCI/VIII/2019



www.sci-paint.com

ATURAN PENYIMPANAN

- Kemasan cat harus selalu tertutup rapat dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Jauhkan dari makanan dan minuman serta makanan hewan karena berbahaya jika tertelan.
- Kemasan cat hanya dapat digunakan untuk menyimpan cat.
- Simpan cat di tempat yang sejuk dan kering.
- Jangan menyimpan cat dengan posisi terbalik.
- Jaga agar kemasan cat dalam keadaan berdiri.
- Bila sudah digunakan, tutuplah kaleng cat dengan rapat sebelum disimpan.

INFORMASI KESELAMATAN, KEAMANAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN HIDUP (4KLH)

- Cat ini tidak mengandung bahan: merkuri, timbal, formalin dan kadmium.
- Cat ini berbahan dasar minyak dan jauhkan dari api, karena mudah terbakar.
- Selama pengecatan dan proses pengeringan cat harus dipastikan ada ventilasi udara yang baik.
- Dianjurkan memakai alat pelindung mata selama pengecatan.
- Apabila terkena mata, bilaslah dengan air bersih, bila perlu periksakan ke dokter.
- Sebaiknya gunakan juga sarung tangan selama pengecatan.
- Aduklah cat dengan alat bantu, jangan menggunakan tangan secara langsung.
- Cuci atau bersihkan cat yang menempel pada kulit dengan sabun dan air.
- Bersihkan semua peralatan atau perlengkapan cat setelah selesai mengecat.
- Jangan menghirup uap produk atau semprotan secara langsung.
- Gunakan masker hidung pada saat mengecat.
- Jangan membuang sisa cat ke selokan atau anak sungai demi menjaga kebersihan lingkungan.
- Buanglah sisa cat pada tempat yang telah diizinkan menurut peraturan yang ada.
- Bila cat tumpah, taburkan pasir atau tanah pada daerah yang tertumpah lalu bersihkan.

NAMA PERUSAHAAN

PT. SAN CENTRAL INDAH (SCI PAINT)

Jl. Raya Batujajar Km. 3,5 Padalarang 40561, Bandung-Indonesia.

Telp: (+62-22) 686 6128 (7 lines); Fax: (+62-22) 686 6124;

Email: info@sci-paint.com; Website: www.sci-paint.com

