



SCI Gard Elastomer Waterproofing Material adalah bahan pelapis tahan-air (waterproofing) yang sangat kuat dan super fleksibel, dirancang untuk digunakan pada permukaan semen/beton dan berbagai jenis permukaan lainnya. Dengan kemampuan elongasi yang mencapai 500% dan kekuatan tensile strength yang tinggi, SCI Gard merupakan pilihan yang paling cocok sebagai pelapis waterproofing dan untuk meredam retakan-retakan yang terjadi pada beton (bridging stress-cracks).



KEUNGGULAN:

- Sangat cepat kering dan cure, waktu down-time lebih singkat.
- Tidak sagging, dapat diaplikasikan pada semua posisi bidang permukaan.
- Dapat diaplikasikan pada berbagai jenis permukaan substrat.
- 100 % solid, tidak mengandung bahan VOC, non-toxic.
- Lapisan mulus, fleksibel dan tidak berpori.
- Memiliki sifat-sifat mekanik dan kimia yang excellent.
- Tidak sensitif terhadap kondisi cuaca dan ketahanan temperatur yang baik.
- Ketahanan yang baik terhadap zat-zat kimia.
- Ketahanan yang baik terhadap cuaca luar.

PENGUNAAN:

SCI Gard adalah sistem yang sangat cepat kering, dapat diaplikasikan dengan ketebalan beberapa milimeter dalam satu kali aplikasi.

SCI Gard dianjurkan untuk digunakan pada:

- Pelapis untuk akuarium, kolam, laguna.
- Kontruksi bendungan/waduk dan saluran irigasi.
- Konstruksi bawah tanah.
- Water barrier untuk sub-grade slab dan dinding.
- Pelapis untuk tanki air dan air limbah.
- Water-proofing untuk atap beton, metal dan plastik.
- Pelapis tanki bawah tanah (Ground water tank).
- Pelapis bak truk dan angkutan lainnya.



scipaint

Technical Data Sheet

032/TDS/SCI/VIII/2019



www.sci-paint.com

SIFAT-SIFAT FISIKA:

Tensile Strength/Mpa	15	Elongation/%	500
Tear Strength/(N/mm)	55	Shore Hardness	A 80
Adhesion/(Pull off, Mpa)	3	Density/(g/cm³)	0.95-1.05
Abrasion Resistance/ (GB/T 1689-1998,cm³/1.61km)	0.35	Moisture VaporTransmission	0.002 perm
Impermeability/(0.3 Mpa/30 min	Impervious	Chemical Resistance	No corrosion, no blister, no Spalling
Low Temperature Flexibility	No Cracking		

KARAKTERISTIK PRODUK:

Solids/ %	100	Tack Free/s *	20-30
Gel Time/s	9	Flash Point/°C	> 100
Shelf life	6 months, unopened at 15-40°C	Recommended Thickness/mm	2-3
Mix Ratio V/V			
VOC			

*Tack Free tergantung pada kondisi temperatur, kelembaban udara, dan ketebalan lapisan.

KEMASAN:

- Part A : 220 kg per drum.
- Part B : 200 kg per drum.

CATATAN:

- SCI Gard diperuntukkan hanya untuk keperluan industri dan hanya digunakan oleh aplikator yang telah terlatih.
- Aduk terlebih dahulu komponen B dengan alat pneumatic drum mixer 30 menit sebelum diaplikasikan.
- Sangat dianjurkan untuk dilakukan nitrogen blanketing terhadap drum komponen A setelah dibuka atau dipakai.
- Sangat tidak dianjurkan untuk menambahkan thinner terhadap komponen A maupun komponen B.



scipaint



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.
- Apabila terkena mata, bilaslah dengan air bersih, bila perlu periksakan ke dokter.
- Gunakan pakaian pelindung khusus termasuk masker hidung dan kaca mata pelindung 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.
- 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.

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