

**TECHNICAL DATA SHEET****EPOXY@Guard**

~ High Solid Epoxy Coating (2 Packs) ~

Document No: TB-IC-06

SANCor[®] EPOXY@Guard High Solid Epoxy Coating is a two-pack finish that gives excellent resistance to oils, chemical, water and abrasion. It gives an excellent protection for surfaces against harsh environment conditions.

Usage	Recommended use for heavy duty protection on ferrous surfaces. Suitable for concrete floor, iron and steel structure, industrial building, offshore structure, laboratories and etc.	
Pack Size	5 litres (4 litres base + 1 litre activator).	
Composition	Pigment	: Organic & Inorganic
	Binder	: Epoxy Resin
	Vehicle	: Aromatic Hydrocarbon
Technical Data	Texture	: Smooth Gloss Finish
	Colour	: Refer to Industrial Coating colourcard
	Theoretical Coverage	: Approx. 13 - 15m ² /litre (Depending on surface evenness)
	Drying Time	: Single coat at standard thickness (28°C, 50% RH) Touch Dry ≤ 4 Hours Hard Dry ≤ 8 hours
	Recoating Time	: 8 hours but not more than 7 days
	Thinner/Cleaner	: Aromatic Hydrocarbon
Application	Mixing Ratio (Volume)	: 4 parts base to be mixed thoroughly with 1 part activator
	Mixing	: 1/2 hour prior to use.
	Brush/Roller	: For normal use, thinning is not necessary. If required, add up to 10% by volume with thinner.
	Conventional Air Spray	: Thin 10 - 20% by volume with thinner and adjust to requirement.
	Airless Spray	: Ready for use. Thinning is not necessary.
Surface Preparation	Metal	: Surfaces must be dry and free from grease, dirt and other contaminants. Steel surfaces should be sanded or wire-brushed to remove mill scales and rust. For the best result, steel surfaces should be prepared by hand-powered tool according to BS7079 Part 1:1989 ST3 Standard
	Wood/Concrete	: Surfaces must be dry and free from grease, dirt and other contaminants. Smoothen the surfaces with suitable grade sandpaper and dust off before application of paints.
	Galvanized/Aluminium	: Remove all loose and defective paint film. Rusted and defective area should be sanded and feathered. Sound paint film should be sanded to provide anchorage for the new coating.
Shelf Life	2 years at ambient temperature in unopened containers.	

Paint Guide

Surface Condition	Finishing - To Paint 2 Coats
Metal	SANCor [®] EPOXY@Guard
Wood/Concrete	SANCor [®] EPOXY@Guard

Safety, Health and Environmental Information

When applying paint, it is advisable to wear eye protection and suitable gloves.
 In case of contact with eye, rinse with plenty of water immediately and seek medical advice.
 Remove splashes of paint from skin by using soap or water.
 Keep container tightly closed and away from food, drinks, animal feed and out of the reach of children.
 Ensure good ventilation during application and drying.
 Paint must always be stored in upright position and a cool place.
 Dispose off any paint waste in accordance with the appropriate Environmental Quality Regulations.
 Refer to Safety Data Sheet for complete product safety information.

The above information is given to the best of our knowledge based on our existing laboratory test and practical experience, however since conditions of actual use are beyond our control any recommendations and suggestions are made without warranty, express or implied and we reserve the right to alter the given data without prior notice.

SANCORA PAINTS INDUSTRIES SDN BHD (19733-T)

(Wholly Owned Subsidiary Of Kansai Paint Asia Pacific Sdn Bhd)

Lot 8206, Kawasan Perusahaan Kamunting, 34600 Kamunting, Perak, Malaysia

Tel: +605-891 8777 (8 Lines) Fax: +605-891 2277 Email: info@sancora.com

Website: www.sancora.com Facebook: www.facebook.com/sancorapaint

RISALAH DATA KESELAMATAN

EPOXY@Guard

~ High Solid Epoxy Coating (2 Packs) ~

No Dokumen: TB-IC-06

SANCor[®] EPOXY@Guard High Solid Epoxy Coating ialah kemasan dua-pek yang memberi rintangan yang baik terhadap minyak, air dan abrasi. Ia juga memberi perlindungan yang baik untuk permukaan terhadap persekitaran yang sukar.

Penggunaan	Disyorkan guna untuk melindungi permukaan ferus di tempat kerja yang berat. Ia sesuai untuk lantai konkrit, besi dan struktur keluli, bangunan industri, struktur di luar pantai, makmal dan lain-lain.	
Saiz Pembungkusan	5 liter (4 liter bes + 1 liter aktivator).	
Komposisi	Pigmen	: Organik & Inorganik
	Binder	: Resin Epoksi
	Pelarut	: Hidrokarbon Aromatik
Data Teknikal	Tekstur	: Kemasan Licin Berkilau
	Warna	: Rujuk kepada kad warna Industrial Coating
	Liputan Teori	: Anggaran 13 - 15m ² /liter (Bergantung kepada kelicinan permukaan)
	Tempoh Kering	: Satu lapisan dengan ketebalan standard (28°C, 50% RH)
		Kering Disentuh ≤ 4 jam
		Kering Sempurna ≤ 8 jam
	Tempoh Lapisan Semula	: 8 jam tetapi tidak melebihi 7 hari
	Pencair/Pencuci	: Hidrokarbon Aromatik
Aplikasi	Nisbah Campuran (Isipadu)	: 4 bahagian bes untk dicampurkan hingga sehati dengan 1 bahagian aktivator.
	Masa Campuran	: 1/2 jam sebelum digunakan.
	Berus/Penggelek	: Pencairan tidak diperlukan untuk kegunaan biasa. Jika diperlukan, tambah pencair sehingga 10% mengikut isipadu.
	Penyembur Udara Konvensional	: Cairkan dengan pencair sebanyak 10-20% mengikut isipadu dan ubah mengikut keperluan.
	Penyembur Tanpa Udara	: Sedia untuk digunakan. Pencairan tidak diperlukan.
Penyediaan Permukaan	Logam	: Permukaan mestilah kering dan bebas daripada gris dan bahan pencemar. Permukaan keluli haruslah digosok dengan kertas pasir atau berus dawai untuk tanggalkan cat yang mengelupas dan karat. Untuk hasil yang lebih baik, permukaan keluli haruslah disediakan melalui alatan pertukangan menurut kepada piawai BS7079 Part 1:1989 ST3.
	Kayu/Konkrit	: Permukaan mestilah kering dan bebas daripada bahan pencemar lain. Haluskan permukaan dengan kertas pasir gred yang sesuai dan bebaskan debu sebelum cat diaplikasikan
	Galvaniz/ Aluminium	: Tanggalkan lapisan cat yang mengelupas. Permukaan yang karat dan cacat haruslah digosok dan dilicinkan. Lapisan cat yang baik mesti digosok dengan kertas pasir supaya ia senang dilekat pada lapisan baru.
Jangka Hayat	2 tahun pada suhu ambien dalam bekas tertutup.	

Panduan Mengecat

Keadaan Permukaan	Kemasan – Cat 2 Lapisan
Logam	SANCor [®] EPOXY@Guard
Kayu/Konkrit	SANCor [®] EPOXY@Guard

Infomasi Keselamatan, Kesihatan dan Persekitaran

Semasa mengecat adalah disyorkan memakai perlindungan mata dan sarung tangan yang sesuai. Jika mata terkena cat, cuci dengan air yang banyak dan segera berjumpa doktor. Bersihkan sebarang cat yang terkena pada kulit dengan sabun dan air. Pastikan tong cat ditutup rapat dan jauhkan daripada makanan, minuman dan kanak-kanak. Pastikan ada ventilasi yang baik semasa pengecatan dan pengeringan. Tong cat mesti disimpan dalam keadaan tegak dan kawasan yang sejuk. Buangkan semua sisa cat menurut Peraturan Kualiti Alam Sekitar. Rujuk kepada lembaran SDS untuk maklumat yang lebih terperinci.

Informasi yang diberikan diatas adalah berdasarkan pengetahuan kami yang diperoleh dari ujian makmal dan pengalaman praktikal, walaubagaimanapun, penggunaan pada keadaan semasa adalah diluar kawalan kami dan sebarang cadangan adalah dibuat tanpa jaminan, nyata atau tersirat dan kami berhak mengubah data yang diberi tanpa pemberitahuan notis dahulu.

SANCORA PAINTS INDUSTRIES SDN BHD (19733-T)

(Wholly Owned Subsidiary Of Kansai Paint Asia Pacific Sdn Bhd)

Lot 8206, Kawasan Perusahaan Kamunting, 34600 Kamunting, Perak, Malaysia

Tel: +605-891 8777 (8 Lines) Fax: +605-891 2277 Email: info@sancora.com

Website: www.sancora.com Facebook: www.facebook.com/sancorapaint