

## TECHNICAL DATA SHEET

### RUST@Guard

~ Red Oxide Primer ~

Document No: TB-IC-01

SANCor<sup>®</sup> RUST@Guard Red Oxide Primer is a modified alkyd-based primer, pigmented with red iron oxide. Commonly used to prevent rust occurrence on metal surfaces (mainly ferrous).

<b>Usage</b>	Recommended used on ferrous metal as a general purpose primer.	
<b>Pack Size</b>	1 litre and 5 litres	
<b>Composition</b>	Pigment	: Inorganic
	Binder	: Modified Alkyd
	Vehicle	: White Spirit
<b>Technical Data</b>	Texture	: Low Sheen Finish
	Colour	: Oxide Red
	Theoretical Coverage	: Approx. 16- 18m <sup>2</sup> /litre (Depending on surface evenness)
	Drying Time	Single coat at standard thickness (28°C, 50% RH)
		: Touch Dry ≤ 3 hours
		: Hard Dry ≤ 8 hours
	Recoating Time	: 8 hours
	Thinner/Cleaner	: Mineral Spirit
<b>Application</b>	Brush/Roller	For normal use, thinning is not necessary. If required, add up to 10% by volume with Mineral Spirit.
	Conventional Air Spray	Thin 10-20% by volume with Mineral Spirit and adjust to requirement.
	Airless Spray	Thinning is not necessary. If required, add up to 5 - 10% by volume with Mineral Spirit for ease of application.
<b>Surface Preparation</b>	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 BS 7079 Part 1: 1989 ST3 Standard.
	Previously Painted	: Remove all loose and defective paint film. Rusted and defective area should be sanded and feathered.
<b>Shelf Life</b>	2 years at ambient temperature in unopened containers.	

#### Paint Guide

Surface Condition	Primer - To Paint 1 Coat	Finishing - To Paint 2 Coats
Metal	SANCor <sup>®</sup> RUST@Guard Red Oxide Primer	SANCor <sup>®</sup> GLOSS@Guard or SANCor <sup>®</sup> PROTECTIVE@Guard or Micaceous Iron Oxide  SANCor <sup>®</sup> SILVER@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.

## RISALAH DATA TEKNIKAL

### RUST@Guard

~ Red Oxide Primer ~

No Dokumen: TB-IC-01

SANCor<sup>®</sup> RUST@Guard Red Oxide Primer adalah primer berasaskan alkid yang telah dimodifikasi dengan berpigmenkan besi oksida merah. Kebiasaannya ia digunakan untuk menghalang pembentukan karat ke atas permukaan logam (terutamanya keluli).

<b>Penggunaan</b>	Disyorkan sebagai primer bertujuan umum ke atas logam keluli.	
<b>Saiz Pembungkusan</b>	1 liter dan 5 liter	
<b>Komposisi</b>	Pigmen	: Inorganik
	Binder	: Alkid yang Telah Dimodifikasi
	Pelarut	: Spirit Putih
<b>Data Teknikal</b>	Tekstur	: Kemas Kilauan Rendah
	Warna	: Oksida Merah
	Liputan Teori	: Anggaran 16 - 18m <sup>2</sup> /liter (Bergantung pada kelicinan permukaan)
	Tempoh Kering	Satu lapisan dengan ketebalan standard (28°C, 50% RH)
		: Kering Disentuh ≤ 3 jam
		: Kering Sempurna ≤ 8 jam
	Tempoh Lapisan Semula	: 8 jam
	Pencair/Pencuci	: Spirit Mineral
<b>Aplikasi</b>	Berus/Penggelek	: Pencairan tidak diperlukan untuk kegunaan biasa. Untuk membantu aplikasi, cat boleh dicairkan dengan Spirit Mineral sebanyak 10%.
	Penyembur Udara Konvensional	: Cairkan dengan Spirit Mineral sebanyak 10 - 20% mengikut isipadu dan ubah mengikut keperluan.
	Penyembur Tanpa Udara	: Pencairan tidak diperlukan. Untuk membantu aplikasi, boleh dicairkan dengan Spirit Mineral sehingga 5 - 10% mengikut isipadu.
<b>Penyediaan Permukaan</b>	Logam	: Permukaan mestilah kering dan bebas daripada sebarang gris, kekotoran dan bahan cemar yang lain. Permukaan logam perlu dilicinkan menggunakan kertas pasir atau berus dawai untuk mengeluarkan kesan kimia dan karat. Untuk kemas yang terbaik, permukaan logam perlu disediakan menggunakan alat kuasa tangan berdasarkan BS7079 Part 1:1989 ST3 Standard.
	Pernah Dicatkan	: Tanggalkan semua cat yang rosak. Bahagian yang rosak dan berkarat haruslah dilicinkan dan dibersihkan.
<b>Jangka Hayat</b>	2 tahun pada suhu ambien dalam bekas tertutup.	

#### Panduan Mengecat

Keadaan Permukaan	Primer – Cat 1 Lapisan	Kemasan – Cat 2 Lapisan
Logam	SANCor <sup>®</sup> RUST@Guard Red Oxide Primer	SANCor <sup>®</sup> GLOSS@Guard or SANCor <sup>®</sup> PROTECTIVE@Guard or Micaceous Iron Oxide SANCor <sup>®</sup> SILVER@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.

Infomasi 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](http://www.sancora.com) Facebook: [www.facebook.com/sancorapaint](http://www.facebook.com/sancorapaint)