

TECHNICAL DATA SHEET

PROTECTIVE@Guard

~ Micaceous Iron Oxide ~

Document No: TB-IC-07

SANCor[®] PROTECTIVE@Guard Micaceous Iron Oxide is a highly durable metal protective paint that is resistant to mild chemical fume attack, atmospheric pollution and high humidity due to its hard lamellar pigment, Micaceous Iron Oxide.

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Usage | Recommended used as protective coating for metal surfaces such as steel structure, bridge, transmission towers, metal tanks and etc. | |
| Pack Size | 5 litres | |
| Composition | Pigment | : Inorganic |
| | Binder | : Modified Alkyd |
| | Vehicle | : Aliphatic Hydrocarbon |
| Technical Data | Texture | : Matt Metallic Finish |
| | Colour | : Refer to Industrial Coating colourcard |
| | Theoretical Coverage | : Approx. 14 - 16m ² /litre (Depending on surface evenness) |
| | Drying Time | : Single coat at standard thickness (28°C, 50% RH) Hard Dry ≤ 2 hours |
| | Recoating Time | : 2 hours |
| | Thinner/Cleaner | : Mineral Spirit |
| Application | Brush/Roller | For normal use, thinning is not necessary. If required, add up to 10% by volume with Mineral Spirit. |
| | Conventional Air Spray | Thin 5 - 10% 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. |
| 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 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. |
| Shelf Life | 2 years at ambient temperature in unopened containers. | |

Paint Guide

| Surface Condition | Primer - To Paint 1 Coat | Finishing - To Paint 2 Coats |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Metal | SANCor [®] RUST@Guard | SANCor [®] PROTECTIVE@Guard Micaceous Iron Oxide |

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 TEKNIKAL

PROTECTIVE@Guard

~ Micaceous Iron Oxide ~

No. Dokumen: TB-IC-07

SANCor[®] PROTECTIVE@Guard Micaceous Iron Oxide adalah cat pelindung logam yang berketahanan tinggi di mana mempunyai rintangan terhadap serangan asap kimia yang ringan, pencemaran atmosfera dan kelembapan yang tinggi disebabkan oleh pigmen berlamina keras, Micaceous Iron Oxide.

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Penggunaan | Disyorkan sebagai lapisan pelindung bagi permukaan logam seperti struktur keluli, jambatan, menara pengantaraan, tangki logam dan lain-lain. | |
| Saiz Pembungkusan | 5 liter | |
| Komposisi | Pigmen | : Inorganik |
| | Binder | : Alkid yang Telah Dimodifikasi |
| | Pelarut | : Hidrokarbon Alifatik |
| Data Teknikal | Tekstur | : Kemasan Metalik Matt |
| | Warna | : Rujuk kepada kad warna Industrial Coating |
| | Liputan Teori | : Anggaran 14 - 16m ² /liter (Bergantung kepada kelicinan permukaan) |
| | Tempoh Kering | : Satu lapisan dengan ketebalan standard (28°C, 50% RH) |
| | | : Kering Sempurna ≤ 2 jam |
| | Tempoh Lapisan Semula | : 2 jam |
| | Pencair/Pencuci | : Spirit Mineral |
| Aplikasi | Berus/Penggelek | : Pencairan tidak diperlukan untuk kegunaan biasa. Jika diperlukan, tambah Spirit Mineral sehingga 10% mengikut isipadu. |
| | Penyembur Udara Konvensional | : Cairkan dengan Spirit Mineral sebanyak 5 - 10% 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. |
| Penyediaan Permukaan | Umum/Baru | : 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 kemasan 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. |
| Jangka Hayat | 2 tahun pada suhu ambien dalam bekas tertutup. | |

Panduan Mengecat

| Keadaan Permukaan | Primer – Cat 1 Lapisan | Kemasan – Cat 2 Lapisan |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Logam | SANCor [®] RUST@Guard | SANCor [®] PROTECTIVE@Guard Micaceous Iron Oxide |

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