

SAN MARCO
is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Kiron

ESMALTE ANTICORROSIVO DE EFECTO MICACEO



SERIE 277

KIRON - V.2024-09-23

DESCRIPCIÓN

KIRON es un esmalte anticorrosivo a base de resina sintética, pigmentos anticorrosivos y carga laminar, que permite proteger de la corrosión a los soportes metálicos.

Su particular formulación explica:

- Efecto passivante: los pigmentos anticorrosivos presentes en el producto ejecutan una acción passivante evitando la formación del óxido.
- Efecto barrera: la particular estructura laminada crea capas paralelas de carga en interior del film, que obstaculizan la penetración del agua y de los agentes atmosféricos.
- Efecto escudo: el óxido del hierro micáceo y aluminio presentes en el producto impiden a las radiaciones ultravioletas de llegar a las capas inferiores, retardando la degradación del ligante.

KIRON, por sus características y por el particular aspecto estético, está indicado como fondo y acabado para las aplicaciones sobre manufacturados féreos expuestos también en ambientes húmedo o en atmosfera industrial o marina.

Para mejorar la resistencia a las rozaduras es posible pintar encima con DECORFILM OPACO 3740238, UNIMARC FINITURA LEGNO s. 318 brillante o mate, o UNIMARC FINITURA CERATA incoloro 3120300.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre metales ferreos:
Superficie en metales ferreos y en base acero, tal y como son cancelas, barandillas, marcos metálicos, etc...
Superficies zincadas y bases ligeros, oportunamente tratados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: resina alquímica modificada.
- Pigmentos y carga: óxidos de hierro micáceo, aluminio y fosfatos cincados.
- Solvente: mezcla de hidrocarburos alifáticos.
- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: 1,38 - 1,50 kg/l.
- Viscosidad de confeccionamiento UNI 8902: 3000-6000 cps a 25 °C

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

(viscosímetro rotacional Brookfield)

- Secado: (a 20°C y 65% de U.R.): echa el polvo en 30 min; 4 horas al tacto; repintar después de 12 horas.

Superficies en metal férreo nunca pintado:

- Quitar la eventual presencia de calamina compacta y adherente y toda huella de óxido mediante baño de arena de tipo comercial (grado SA2), o efectuar una limpieza mecánica o manual.
- Espolvorear la superficie, asegurarse que el soporte este perfectamente seco y aplicar KIRON.
- En el caso de superficies nuevas que no presente calamina o óxido es suficiente desengrasar el soporte con diluyentes de lavado.

Superficies en metales féreos ya pintados:

- Quitar las capas de vieja pintura exfoliadas y el óxido presente mediante limpieza mecánica o manual, lijar las pinturas viejas bien enganchadas al soporte para volverla áspera.
- Eliminar el polvo del soporte.
- Aplicar KIRON sobre superficies perfectamente secas.
- En el caso de superficies notablemente deterioradas es aconsejable quitar completamente la vieja pintura y el óxido presente mediante un baño de arena en grado SA2 1/2, o usando el SVERNICIATORE SM10 5610014 y una sucesiva buena limpieza manual o mecánica.
- Las superficies arenadas a metal blanco deben ser recubiertas de la primera capa de KIRON dentro de 8 horas.
- Sobre superficies particularmente oxidadas o expuestas en atmosferas industriales pesantes es aconsejable aplicar una capa de fondo con el anti óxido SATURNO serie 191.

Superficies cincadas, aluminio y bases ligeras:

- Quitar las eventuales huellas de óxido mediante la limpieza mecánica o manual.
- Desengrasar con cura con las idóneas soluciones alcalinas o con diluyente.
- Eliminar todas las manchas de polvo y proceder con la aplicación de una capa de fondo universal anticorrosivo PRIMER cód. 1630307 sobre soporte perfectamente seco.
- Después de 12 horas de la operación precedente, pintar con KIRON.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte:

Temperatura ambiental: Min. +8 °C / Min. +35 °C

Humedad relativa del ambiente: <75%

Temperatura del soporte: Min +5 °C / Max. +35 °C

Soporte seco.

- Evitar las aplicaciones en presencia de condensación superficial o bajo la acción directa del sol.

- Herramientas: pincel, rodillo, pistola y aire comprimido.

- Remezclar a conciencia el producto antes de la dilución.

- Diluyente: Acquaragia 5200010 o Dil. Sintético 5210011.

- Dilución: a pincel / rodillo al 0-3%; a pistola al 8%.

- En las aplicaciones con aire comprimido regular la dilución en función del tipo de aparato y de la boquilla usada, no superar el 8% de diluyente.

- N° capas: 1-2

- Para asegurarse la máxima protección anticorrosiva, es necesario aplicar 2 capas de producto para conseguir el espesor total de al menos 70 micrón en

trazas de secano.

- La limpieza de las herramientas se efectuara con Acquaragia 5200010 o Dil. Sintético 5210011 justo después de su uso.
- Rendimiento indicativo: 4-5 m²/l a 2 capas, correspondientes a 70 micras de espesor.

PINTADO

El producto esta disponible en las versiones de grano fino y grano gordo, las tintas de la carta son tintables con el Sistema Tintometrico Marcromie. En el caso de usar diferentes fabricaciones del producto colorado o que se complementen en una trabajo con un producto conseguido en tintometro, es aconsejable re mezclar entre si las varias producciones con el fin de evitar diferencias de tonalidad.

ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C
Temperatura mínima de conservación: +5 °C
El producto debe ser utilizado dentro de 3 años desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)
Cat. A/i: pintura monocomponente de altas prestaciones (bs): 500 g/l (2010)
El producto contiene max: 500 g/l VOC

Inflamable.

El producto debe ser transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de higiene y seguridad; después del uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar completamente los residuos y tratarlos como desechos especiales. Para otras informaciones consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Esmalte anticorrosivo de efecto micáceo.
Aplicaciones, sobre superficies ya predisuestas, se esmalte anticorrosivo de efecto micáceo KIRON serie 277, a base de resina alquílica modificada, oxido de hierro micáceo, aluminio y pigmentos anticorrosivos, en al menos 2 capas con consumo mínimo de 200 ml/m².
Confeccionamiento y puesta en obra del material € el m²