

KIRON

SMALTO ANTICORROSIVO AD EFFETTO MICACEO

serie 277

DESCRIZIONE

KIRON è uno smalto anticorrosivo a base di resine sintetiche, pigmenti anticorrosivi e cariche lamellari, che permette di proteggere dalla corrosione i supporti metallici. La sua particolare formulazione esplica:

- Effetto passivante: i pigmenti anticorrosivi presenti nel prodotto esercitano un'azione passivante evitando la formazione della ruggine.

- Effetto barriera: la particolare struttura lamellare crea degli strati paralleli di carica all'interno del film, che ostacolano la penetrazione dell'acqua e degli agenti atmosferici.

- Effetto scudo: l'ossido di ferro micaceo e l'alluminio presenti nel prodotto impediscono alle radiazioni ultraviolette di raggiungere gli strati sottostanti, ritardando il degrado del legante.

KIRON, per le sue caratteristiche e per il particolare aspetto estetico, è indicato come fondo e finitura per le applicazioni su manufatti ferrosi esposti anche in ambienti umidi o in atmosfera industriale o marina.

Per migliorare la resistenza al graffio è possibile la sovraverniciatura con DECORFILM OPACO 3740238, UNIMARC FINITURA LEGNO s. 318 lucida o satinata, o UNIMARC FINITURA CERATA incolore 3120300.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su metalli ferrosi:

Superfici in metallo ferroso e in leghe d'acciaio, quali cancellate, ringhiere, infissi metallici, ecc..

Superfici zincate e leghe leggere, opportunamente trattate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

-Natura del Legante: resina alchidica modificata

-Pigmenti e cariche: ossidi di ferro micaceo, alluminio e fosfato di zinco

-Solvente: miscela di idrocarburi alifatici

-Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,38 -1,50 kg/l.

-Viscosità al confezionamento UNI 8902: 3000-6000 cps a 25 °C (Viscosimetro rotazionale Brookfield)

-Essiccazione: (a 25 °C e 65% U.R.): fuori polvere in 30 min; 4 ore al tatto; sovraverniciabile dopo 12 ore.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in metallo ferroso mai verniciato:

- Asportare l'eventuale presenza di calamina compatta ed aderente ed ogni traccia di ruggine mediante sabbatura di tipo commerciale (Grado SA2), oppure effettuare una pulizia meccanica o manuale.

- Spolverare la superficie, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare KIRON.

- Nel caso di superfici nuove che non presentano calamina o ruggine è sufficiente sgrassare il supporto con diluente di lavaggio.

Superfici in metallo ferroso già verniciato:

- Asportare gli strati di vecchie pitture sfoglianti e la ruggine presente mediante pulizia meccanica o manuale, carteggiare le vecchie pitture bene ancorate al supporto per irruvidirle.

- Eliminare la polvere dal supporto.

- Applicare KIRON su superfici perfettamente asciutte.

- Nel caso di superfici notevolmente deteriorate è consigliabile asportare completamente le vecchie pitture e la ruggine presente mediante sabbatura al grado SA2 1/2, oppure utilizzando lo SVERNICIATORE SM10 5610014 e successiva accurata pulizia meccanica o manuale.

- Le superfici sabbiate a metallo bianco devono essere ricoperte dal primo strato di KIRON entro 8 ore.

- Su supporti particolarmente arrugginiti o esposti in atmosfere industriali pesanti è consigliabile applicare uno strato di fondo con l'antiruggine CROMO K70 serie 194.

Superfici zincate, alluminio e leghe leggere:

- Asportare eventuali tracce di ossidi mediante pulizia meccanica o manuale.

- Sgrassare accuratamente con idonee soluzioni alcaline oppure con diluente.

- Eliminare ogni traccia di polvere e procedere all'applicazione di uno strato di fondo universale anticorrosivo PRIMER cod. 1630307 su supporto perfettamente asciutto.

- Dopo 12 ore dalla precedente operazione, verniciare con KIRON.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

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

Supporto asciutto.

- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.

- Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo ed airless.

- Rimescolare accuratamente il prodotto prima della diluizione.

- Diluente: Acquaragia 5200010 o Dil. Sintetico 5210011.

- Diluizione: a pennello/rullo al 0-3%; a spruzzo al 8%.

- Nelle applicazioni ad airless regolare la diluizione in funzione del tipo di apparecchiatura e di ugello utilizzati, non superare l'8% di diluente.

- Nr strati: 1-2

- Per assicurare la massima protezione anticorrosiva è necessario applicare 2 strati di prodotto per raggiungere lo spessore totale di almeno 70 micron secchi.

- La pulizia degli attrezzi va fatta con Acquaragia 5200010 o Dil. Sintetico 5210011 subito dopo l'uso.

- Resa indicativa: 4-5 mq/l a 2 strati, corrispondenti a 70 micron di spessore.

TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile nella versione grana fine e grana grossa, nelle tinte di cartella ed è tinteggiabile con il Sistema Tintometrico Marcromie.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 3 anni dalla

KIRON

SMALTO ANTICORROSIVO AD EFFETTO MICACEO

serie 277

data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/i: pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base solvente): 500 g/l (2010)

KIRON Contiene max: 500 g/l VOC

Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Smalto anticorrosivo ad effetto micaceo.

Applicazioni, su superfici già predisposte, di smalto anticorrosivo ad effetto micaceo KIRON serie 277, a base di resine alchidiche modificate, ossido di ferro micaceo, alluminio e pigmenti anticorrosivi, in almeno 2 strati con consumo minimo di 200 ml/mq.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.