SIDERGEL

Smalto anticorrosivo gel con inibitore di ruggine

SCHEDA TECNICA n 2

Proprietà e campi di impiego

SIDERGEL è uno smalto a mano unica (fondo-finitura) formulato con resine alchidiche modificate con olio di legno , resine tixotropiche, pigmenti anticorrosivi ed un particolare inibitore di ruggine, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura lucida.
Grazie alla sua particolare formulazione SIDERGEL si può applicare direttamente su supporti in ferro senza necessità di una preventiva mano di fondo antiruggine. In virtù della sua struttura tixotropica si applica senza necessità di essere diluito, in modo pulito, senza gocciolature e ricolature. L'ottima adesione al supporto e la massima solidità alla luce dei pigmenti impiegati garantiscono una lunga durata ed un'altissima resistenza agli agenti atmosferici.
I pigmenti impiegati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

SIDERGEL trova applicazione nella protezione e la decorazione di manufatti e supporti in ferro sia nudi che verniciati, sia in ambienti interni che esterni.

Preparazione dei supporti

* Metalli ferrosi in genere: dopo avere asportato accuratamente le tracce di ruggine e gli eventuali strati di calamina o di vecchie verniciature non aderenti, sgrassare il supporto con diluente dove necessario ed applicare sulle parti ossidate una mano di NOX convertitore di ruggine. Dopo 12 ore procedere all'applicazione della prima mano di SIDERGEL.

Applicazione

Preparazione	Non mescolare il prodotto prima dell'uso.
Diluizione	Il prodotto è pronto all'uso.
A pennello	Immergere il pennello nel prodotto, estrarlo girandolo su se stesso e procedere all'applicazione. Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie da verniciare e di penetrare negli eventuali interstizi.
A rullo	Vedi punto precedente.

Applicare ad una temperatura compresa tra 5° e 30° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.
Non applicare in previsione di pioggia, brinate, gelate ed in presenza di forte umidità per evitare fenomeni di scarsa aderenza e di opacizzazione del prodotto.
Tra una mano e l'altra attendere almeno 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato applicare almeno due mani di prodotto. In ogni caso è necessario il raggiungimento di uno spessore minimo del film secco di 100 micron.
Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto, si possono coprire fino a 16 m2 per litro secondo l'assorbimento del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso secifico	1,01 - 1,41 Kg/lt
Residuo secco	60% - 73%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: non determinabile
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 2 ore Al tatto: 4 ore In profondità: 24 ore (per colori realizzati a tintometro i tempi possono variare anche di alcune ore)
Punto di infiammabilità	38° C

Aspetto del film	Brillante, > 90 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	430g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso)

Notizie e consigli

Colorazione	Vedi cartella colori. Sistema Tintometrico Colori&Colori.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acquaragia.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo e conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 36 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	2,5 (colore 808) - 0,750 Litri - 375 ml.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è infiammabile. Conservare fuori della portata dei bambini. Se l'applicazione avviene in luogo chiuso provvedere ad un'adeguata ventilazione dell'ambiente. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.
Marchio registrato	SIDERGEL n. FI91C/180 depositato il 05.03.1991. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonchè di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.

COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.
Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389
www.brandinicolor.com
E-mail: info@brandinicolor.com