



FIXAN FERROM. RAPIDA ESS.NE

Smalto ferromicaceo a finitura metallica a rapida essiccazione

SCHEDA TECNICA n 29

Proprietà e campi di impiego

FIXAN FERROMICACEO R.E. è uno smalto per esterno anticorrosivo a mano unica (fondo-finitura) a base di resine alchidiche modificate con oli di lino e di legno, pigmenti inibitori di corrosione a struttura lamellare, ossido di ferro micaceo, alluminio, monocomponente, caratterizzato da una rapidissima essiccazione all'aria, a finitura metallica lievemente ruvida al tatto, di aspetto opaco.

La sua particolare formulazione, a base di pigmenti inibitori di corrosione a struttura lamellare, ossido di ferro micaceo e alluminio, consente di procedere ad una applicazione diretta su metalli ferrosi nuovi preventivamente sabbiati, escludendo l'uso dei tradizionali fondi antiruggine e di ottenere una caratteristica finitura satinata-metallica ruvida che garantisce un elevato potere anticorrosivo ed una eccellente idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici.

I pigmenti impiegati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

In FIXAN FERROMICACEO R.E. sono ottimizzate sia le caratteristiche fisiche e chimiche di resistenza all'esterno sia le caratteristiche applicative come la copertura e la dilatazione che vengono richieste ad un prodotto di qualità superiore.

Il tipo di finitura, unita alla idrorepellenza dei suoi componenti rendono FIXAN FERROMICACEO R.E. particolarmente adatto alla protezione e alla decorazione di manufatti e supporti in ferro sia lavorato che stampato come: cancelli, ringhiere e recinzioni ornamentali in genere, porte e vetrine di negozi, elementi architettonici particolari usati nei moderni allestimenti di negozi e show-room.

Preparazione dei supporti

- * Ferro nuovo: provvedere alla sabbiatura del supporto ed entro le 24 ore successive procedere con la prima mano di FIXAN FERROMICACEO R.E.. In alternativa, sgrassare con diluente e provvedere ad eliminare le tracce di calamina con spazzola di ferro e tela smeriglio.
- * Ferro con presenza di ruggine e vecchie verniciature: nel caso non si possa provvedere alla sabbiatura, asportare accuratamente con spazzola di ferro le tracce di ruggine e gli strati di vernice non aderenti, spolverare il supporto e applicare una mano di NOX convertitore di ruggine sulle parti dove era presente la ruggine. Dopo 12 ore su supporto perfettamente asciutto, procedere all'applicazione della prima mano di FIXAN FERROMICACEO R.E..

Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Diluente per sintetici a spruzzo o Diluente nitro.
A pennello	Possibile per piccole superfici diluendo al 10% in volume con Diluente per sintetici (solvente nafta).
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Diluire al 15% - 20% in volume. Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da verniciare. Nel caso che la diluizione massima al 20% in volume non sia sufficiente per la funzionalità del macchinario usato si consiglia di utilizzare un preriscaldatore a 60° C. Si ricorda che, a norma del D. Lgs. 161/2006 non sono ammesse diluizioni superiori a quelle previste dalla presente scheda tecnica con esclusione delle sole attività soggette ai provvedimenti di autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 267 e seguenti del D. Lgs. 152/2006.

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 essiccazione del prodotto.

L'applicazione della seconda mano può avvenire già dopo 30 minuti (a 20° C e 60% di u.r.) ed è consigliabile effettuarla entro 6 ore per non incorrere in fenomeni di rimozione della prima mano.

Dopo l'applicazione è opportuno attendere almeno 24 ore prima di procedere all'eventuale imballo dei manufatti verniciati.

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 mediamente diluito, si possono coprire fino a 12 m² per litro secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,25±0,01 Kg/lt
Residuo secco	70%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 300 secondi
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 15 minuti Al tatto: 30 minuti In profondità: 18 ore (per colori realizzati a tintometro i tempi possono variare anche di alcune ore)
Punto di infiammabilità	28° C
Aspetto del film	Opaco, 5<C<10 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	500 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso alla diluizione massima)

Notizie e consigli

Colorazione	Cartella colori FIXAN colore 1001. Sistema Tintometrico Colori&Colori.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare diluente da lavaggio a norma di legge.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo. Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
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 - 0,750 Litri.
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. Applicare solo in ambiente ben ventilato o dotato di aspirazione meccanica. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. FIXAN n. 10207C/84 depositato il 09.03.1984.
Marchio registrato	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, nonché 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