



FIXAN FERROMICACEO

Smalto ferromicaceo a finitura metallica

SCHEDA TECNICA n 7

Proprietà e campi di impiego

FIXAN FERROMICACEO è uno smalto per esterno definibile come SMALTO-ANTIRUGGINE a base di resine alchidico-uretaniche, pigmenti inibitori di corrosione a struttura lamellare, ossido di ferro micaceo e alluminio, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura metallica lievemente ruvida al tatto di aspetto opaco.

La sua particolare formulazione, a base di resine alchidico-uretaniche alifatiche, pigmenti inibitori di corrosione a struttura lamellare, ossido di ferro micaceo e alluminio, consente di procedere ad una applicazione diretta su metalli ferrosi nuovi 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 sono ottimizzate sia le caratteristiche fisiche e chimiche di resistenza all'esterno sia le caratteristiche applicative come la pennellabilità 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 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 o sabbiato: sgrassare con diluente, eliminare meccanicamente le eventuali tracce di calamina, spolverare e procedere all'applicazione su supporto asciutto della prima mano di FIXAN FERROMICACEO avendo cura di coprire tutta la superficie.

* Ferro con ruggine e vecchie pitturazioni: spazzolare con cura le tracce di ruggine e gli strati di vernice non aderenti, spolverare, sgrassare se necessario ed applicare solo sulle parti ossidate una mano di NOX convertitore di ruggine. Dopo 12 ore su supporto asciutto applicare la prima mano di FIXAN FERROMICACEO.

Applicazione

Preparazione

Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.

Diluizione

Acquaragia.

A pennello

Prima mano: diluire al 5% in volume.

Seconda mano: diluire al 3% in volume.

Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie e di penetrare negli eventuali interstizi.

A rullo

Procedere come descritto al punto precedente.

Con pistola ad aria

Diluire al 20% - 25% in volume.

Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da verniciare.

Nel caso che la diluizione massima al 25% 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.

Tra una mano e l'altra attendere almeno 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

E' sconsigliato l'uso di diluente nitro per non incorrere in fenomeni di rimozione delle precedenti mani non nitroresistenti.

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	1,35±0,01 Kg/lt
Residuo secco	79% medio
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 360 secondi media
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Al tatto: 6 ore - In profondità: 36 ore
Punto di infiammabilità	38° 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	450 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso alla diluizione massima)

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 dopo avere aggiunto un po' di acquaragia sulla superficie. 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 - 0,750 - 0,375 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. Se l'applicazione avviene in luogo chiuso provvedere ad un'adeguata ventilazione dell'ambiente. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.
Marchio registrato	FIXAN n. 10207C/84 depositato il 09.03.1984. Edizione 2008.1

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