FIXAN

Pittura grafite specifica per ferrobattuto

SCHEDA TECNICA n 6

Proprietà e campi di impiego

FIXAN è uno smalto anticorrosivo definibile come SMALTO-ANTIRUGGINE formulato con resine alchidiche modificate con oli di lino e di legno, pigmenti anticorrosivi a struttura lamellare e alluminio, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura opaca.
La sua particolare formulazione consente di procedere ad un'applicazione diretta su metalli ferrosi nuovi preventivamente sabbiati, escludendo l'uso dei tradizionali fondi antiruggine e di ottenere una caratteristica finitura satinato-metallica che garantisce un'ottima protezione senza peraltro modificare la colorazione metallica naturale del supporto ferroso.
I pigmenti impiegati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.
In FIXAN 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.

La finitura caratteristica, unita alla idrorepellenza dei suoi componenti , rendono FIXAN particolarmente adatto alla protezione e alla decorazione di manufatti e supporti in ferro quali: ferro battuto, 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. 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.

Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Acquaragia.
A pennello	Prima mano: diluire al 10% in volume. Seconda mano: diluire al 5% in volume. Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie e di penetrare negli eventuali interstizi.
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Diluire al 25% - 30% in volume. Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da verniciare. Nel caso che la diluizione massima al 30% 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 a16 m2 per litro secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso secifico	1,24±0,01 Kg/lt
Residuo secco	73%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 400 secondi
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 3 ore Al tatto: 6 ore In profondità: 48 ore
Punto di infiammabilità	38° C
Aspetto del film	Opaco, 10<C<15 gloss (Gardner 60°dopo 7 giorni dall'applicazione)
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	Grafite, grafite chiara, grafite scura.
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 almeno36 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	4 - 0,750 - 0,375 - 0,125 (grafite) 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 2021.1 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