



# TINGOBEN FERROMICACEO

Smalto ferromicaceo a finitura metallica

SCHEDA TECNICA n 37

## Proprietà e campi di impiego

TINGOBEN FERROMICACEO è uno smalto per esterno-interno definibile come SMALTO-ANTIRUGGINE a base di resine alchidiche, 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 struttura 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 buon potere anticorrosivo ed una elevata idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici.

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

In TINGOBEN FERROMICACEO sono presenti sia le caratteristiche fisiche e chimiche di resistenza all'esterno sia le caratteristiche applicative come la pennellabilità e la dilatazione.

TINGOBEN FERROMICACEO è 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: sgrassare con diluente, eliminare meccanicamente le eventuali tracce di calamina, spolverare e procedere all'applicazione su supporto asciutto della prima mano di TINGOBEN 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 TINGOBEN FERROMICACEO.

## Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo
Diluizione	Acquaragia.
A pennello	Prima mano: pronto all'uso Seconda mano: pronto all'uso 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.

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.).

## 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 11 m<sup>2</sup> per litro secondo la porosità del supporto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,08±0,01 Kg/lit
Residuo secco	52% 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° C dopo 7 giorni dall'applicazione)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	400 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso)

## Notizie e consigli

Colorazione	Forgia chiara, forgia scura.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua e sapone.
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	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. Edizione 2017.1

*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