



# BICROMAL

## Antiruggine sintetica al fosfato di zinco

SCHEDA TECNICA n 154

### Proprietà e campi di impiego

BICROMAL è una pittura di fondo a base di resine alchidiche, pigmenti selezionati, fosfato di zinco, cariche micronizzate, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura opaca. Grazie ai suoi componenti il prodotto è caratterizzato da una elevata copertura, una elevata pennellabilità, un'ottima distensione e un buon potere riempitivo e antiruggine. I pigmenti impiegati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

Per le sue caratteristiche BICROMAL è indicata come fondo di preparazione e come intermedio per la protezione di manufatti in ferro (ringhiere, cancelli, porte, radiatori).

### Preparazione dei supporti

- \* Ferro nuovo: sgrassare con diluente e provvedere ad eliminare le eventuali tracce di ruggine e di calamina non aderente con spazzola di ferro e tela smeriglio. Ripulire accuratamente il supporto e applicare una mano di NOX convertitore di ruggine sulle parti ossidate. Attendere 12 ore e su supporto perfettamente asciutto applicare due mani di BICROMAL lasciando intercorrere un intervallo di almeno 6 ore tra una mano e l'altra. Dopo 24 ore dall'ultima mano procedere all'applicazione delle mani a finire.
- \* Ferro con vecchie verniciature: eliminare con mezzi idonei tutte le tracce di ruggine e di vernice non perfettamente aderente. Carteggiare tutta la superficie, spolverare e procedere come previsto al punto precedente.

### 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% - 10% 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	Nel caso che la diluizione massima al 10% 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. Tra una mano e l'altra può essere sufficiente attendere 6 ore, è comunque consigliabile attendere un intervallo di 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Per la sopravverniciatura con smalti sintetici attendere 24 ore.

E' sconsigliato l'uso di diluente nitro o diluente per sintetici a spruzzo per non incorrere in fenomeni di rimozione della prima mano.

Non sopravverniciare con prodotti nitro o diluiti con diluente nitro o diluente per sintetici a spruzzo per evitare fenomeni di rimozione del prodotto.

### 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 70 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	1,54 - 1,62 Kg/lit
Residuo secco	85% medio
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 250 secondi media
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 30 minuti Al tatto: 3 ore In profondità: 24 ore
Sopraverniciabilità	24 ore
Punto di infiammabilità	38° C
Aspetto del film	Opaco, 10<C<15 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	Minio, grigio, rosso ossido.
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	2,5 - 0,500 - 0,250 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 2010.1 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](http://www.brandinicolor.com)

E-mail: [info@brandinicolor.com](mailto:info@brandinicolor.com)