

## 83700001 SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA

### smalto brillante rapida essiccazione alta qualità



Smalto monocomponente, caratterizzato da rapida essiccazione, elevata brillantezza e sua ritenzione, buona resistenza all'esterno. Idoneo per la verniciatura di macchine agricole, macchine utensili, bombole, utensileria metallica.



<b>Data di revisione</b>	07 maggio 2020
<b>Composizione</b>	Smalto monocomponente a base di resine alchidiche corto-olio, caratterizzato da essiccazione tramite reticolazione ossidativa.
<b>Proprietà principali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• facilità e versatilità di applicazione</li><li>• rapidità d'essiccazione</li><li>• elevata brillantezza</li></ul>
<b>Impieghi</b>	Idoneo per la verniciatura di macchine agricole, macchine utensili, bombole, utensileria metallica e per tutte quelle opere di verniciatura in campo industriale ove si richieda velocità di essiccazione e resistenza all'esterno.
<b>Colore</b>	Può essere colorato con il sistema tintometrico Colormaker Professional. Colori disponibili sul software Colormaker Lab.

Caratteristiche tecniche (dati rilevati a 20°C, U.R. 65%)	Riferimento	UM	Valori
Peso specifico (picnometro)	C022	g/cm <sup>3</sup>	1,12 ± 0,15 (Colorati)
Viscosità tazza Ford n°8	C076	s	20 ± 1 (Colorati)
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005	GU	> 90
Residuo secco	C033	%	54 ± 2 (Colorati)
Residuo secco in volume		%	43 ± 2 (Colorati)
Spessore consigliato	ISO 2808	µm	40-50
Spessore umido consigliato		µm	95-115
Resa Teorica		m <sup>2</sup> /l	8,5/10,5 Allo spessore consigliato.
Resa Pratica		m <sup>2</sup> /l	Considerare un adeguato fattore di perdita.

### Modo d'impiego

. Condizioni ambientali e del supporto	Temperatura ambiente min + 5°C / max + 35°C U.R. < 80% Temperatura supporto min + 5°C / max + 35°C e di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (dew point).
. Metodo di applicazione	Spruzzo airless o airmix.
. Diluente	92100012

- . Diluizione Airless 0-5%, spruzzo Airmix 10-15%.
- . Applicazione airless Consigliato Ugelli adottabili 0.009 - 0.011 "  
Pressione di atomizzazione 120 - 180 atm  
Rapporto di compressione 30:1 (min.)  
I dati per lo spruzzo airless sono indicativi e soggetti a regolazioni.  
I filtri devono essere adeguati all'ugello in uso.
- . Applicazione spruzzo Consigliato Ugelli adottabili 1.2 - 1,8 mm  
Pressione di atomizzazione 3 - 4 atm  
I dati per lo spruzzo sono indicativi e soggetti a regolazioni.
- . Miscelazione Mescolare con cura il prodotto, aggiungendo lentamente il diluente sino ad ottenere la viscosità di applicazione desiderata.
- . Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori polvere	Asciutto al tatto	Asciutto in Profondità	Completa reticolazione
5°C	1 ora	8 ore	72 ore	10 giorni
20°C	30'	4 ore	36 ore	7 giorni
30°C	20'	2 ore	18 ore	4 giorni

Valori riferiti allo spessore consigliato DTF e U.R. 65%. Spessori elevati, ventilazioni insufficienti o basse temperature, richiedono tempi di indurimento più lunghi.

Tempo di sovraverniciatura massimo: 2 mesi.

---

#### Precauzioni e avvertenze

- devono essere impiegati solo i diluenti indicati, vedi Sez. Scheda Tecnica "Modalità d'Impiego" alla voce Diluente. L'impiego di solventi diversi, specie di recupero, possono deprimere le caratteristiche chimico fisiche del film di vernice;
- evitare che avvengano fenomeni di condensazione durante o immediatamente dopo l'applicazione (compresi fenomeni meteorologici), al fine di ottenere una corretta formazione del film di vernice;
- non applicare spessori superiori a 60-70 microns DFT per mano, per evitare la formazione di difetti superficiali e/o ritardi di essiccazione.
- questo prodotto reticola con difficoltà al di sotto dei 5°C, per le massime prestazioni del film di vernice si consigliano temperature superiori a 10°C
- se si desidera riverniciare SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA dopo lungo tempo, assicurarsi di rimuovere l'eventuale presenza di sporco e/o contaminanti, in dipendenza del ciclo di verniciatura può essere necessaria un'opera di carteggiatura.
- la massima prestazione chimico-fisica del prodotto SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA la si ottiene a completa reticolazione (vedi tabella "Tempi di indurimento").

- . Pulizia dell'attrezzatura Pulire le apparecchiature immediatamente dopo l'uso, con Diluente Nitro 92100012 o con il Diluente per Smalti sintetici 91200004.
-

### **Preparazione superficiale**

SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA è consigliabile applicarlo su superfici già trattate con un primer idoneo. La superficie del primer deve essere pulita, asciutta, priva di contaminanti. Dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici, prima della ricopertura, occorre pulire completamente la superficie mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce e lasciare asciugare. Rispettare i tempi di sovraverniciatura specificati nelle schede tecniche. Se il primer risulta deteriorato o danneggiato occorre ricondizionare la superficie da verniciare mediante trattamento meccanico, ed eventualmente riapplicare il primer.

Se SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA è applicato direttamente su metallo, la superficie deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni. Prima dell'applicazione del prodotto verniciante dovrà essere valutato il trattamento del supporto più idoneo in accordo allo standard ISO 8504:2000.

### **Ciclo Applicativo**

Applicare una o due mani su lamiera trattata con antiruggine nitro resistente tipo Inoxal 12400000 , Fosfinoxal 13000000, Ferrinoxal 13100000, Ferrinoxal industriale 13110000 o Metal Primer 12410000.

### **Compatibilità dei cicli**

è possibile sovraverniciare SERIE 8370 TECNOLUX BASE NEUTRA con se stesso. Per ulteriori dettagli, rivolgersi Assistenza Tecnica Colorificio Sammarinese S.p.A.

### **Conservazione**

Conservare fra + 10 °C e + 30 °C. Il prodotto si conserva per 12 mesi, nella sua confezione originale. Dopo tale tempo è necessario verificare lo stato del prodotto.

### **Avvertenze e sicurezza**

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale e per applicatori professionisti.

Si raccomanda di fare sempre riferimento alle Schede di Sicurezza dei prodotti per le disposizioni in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio e smaltimento.

---

Queste voci sono frutto della nostra esperienza, tuttavia hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica. Questa scheda annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

---