

Le informazioni enunciate all'interno di questa scheda tecnica sono generiche per la serie P.23. Per informazioni su specifici codici, per favore contattateci.

## Descrizione

**P.23** è una serie di vernici a polvere termoindurenti formulata con resine poliesteri addizionate di ioni argento ad effetto antimicrobico a lungo termine. L'azione antibatterica è permanente (24h/7gg) e per una durata pari alla vita attesa del prodotto verniciato ovvero sino a quando il film di ricopertura è presente integro o comunque in buono stato e non è stato chimicamente aggredito ovvero asportato o ricoperto con altro prodotto non antibatterico. **P.23** è esente da metalli pesanti e TGIC, presenta delle proprietà meccaniche molto buone, una buona distensione e possiede valide caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e buone caratteristiche di resistenza agli agenti chimici.

## Utilizzo

I prodotti formulati in serie **P.23** possono essere utilizzati per il rivestimento di manufatti destinati ad un utilizzo esterno: climatizzatori e apparecchi refrigeranti ecc.

## Colori / Aspetto

Consultare l'elenco prodotti a stock per eventuale disponibilità tinte ral standard. Quantità minima per produzioni personalizzate, a partire da kg 25.

La serie **P.23** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci – lucidi 71-95 gloss\*
- Lisci – semilucidi 51-70 gloss\*
- Lisci – semiopachi 31-50 gloss\*
- Lisci – opachi 20-30 gloss\*
- Lisci – metallizzati
- Bucciati – lucidi, semilucidi e metallizzati
- Raggrinzati – opachi, semiopachi e metallizzati

*Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°*

## Legislazione

Questa vernice è conforme alle Direttive Europee "Restriction of the use of certain hazardous substances" 2002/95/CE e 2011/65/EU (RoHS).



## SCHEDA TECNICA POLIESTERE ANTIBATTERICO

### Stoccaggio

6 mesi, a temperatura inferiore di 30° ed al riparo da umidità e sole. In caso di condizioni differenti da quelle appena enunciate, potrebbero verificarsi problematiche, quali grumi ed impaccamento delle polveri.

Il prodotto è confezionato in sacchi di plastica su cartoni da 20 o 25 kg.

### Caratteristiche fisiche del prodotto

- Peso specifico: 1.50-1.65 g/cm<sup>3</sup> in base alla tinta
- Resa teorica: m<sup>2</sup>/kg = 1000/peso specifico per spessore
- Granulometria a 63 µ: range 18-26

Test efficacia antibatterica **	
Candida Albicans	ATCC 10231
Escherichia coli	ATCC 8739
Listeria Monocytogenes	ATCC 15313
Pseudomonas Areuginosa	ATCC 15442
Salmonella Enteritidis	ATCC 13076
Staphylococcus Aureus (MRSA)	ATCC 6538P
Enterococcus faecalis (VRE)	DSM 13591
Staphylococcus Aureus (MRSA)	ATCC 33592

\*\* Test effettuati in Laboratorio secondo lo standard industriale Giapponese JIS Z 2801. Questi batteri rappresentano possibili agenti patogeni che possono indurre infezioni. I risultati dei test dimostrano l'alta ed effettiva azione antibatterica della serie P.23 .

**Utilizzare i biocidi con precauzione. Le informazioni qui fornite in forma sintetica sono frutto di scrupolosi test, ma questo non esonera l'utilizzatore dal porre in essere altri specifici test e altre specifiche prove.**

Caratteristiche del rivestimento in serie P.23 polimerizzato			
Condizioni del test			
Acciaio laf	0,8 mm		
Preparazione della superficie	fosfatazione ai sali di zinco		
Spessore del film	in base all'effetto		
Condizioni di cottura	180°x15' (T° oggetto)		
TEST REALIZZATI	NORMATIVE	UNITA' DI MISURA	RISULTATI
Brillantezza à 60°	UNI EN ISO 2813	gloss	range 3-95
Spessore	UNI EN ISO 2360	μ	range 80-120
Differenza di colore (Δe) rispetto allo standard iniziale		CIEILab	Secondo le specifiche Qualicoat
Durezza Buchholz	UNI EN ISO 2815		Variabile in funzione all'aspetto (valore minimo 80)
Durezza matita (KOH-I-NOOR)	UNI EN ISO 15184		H-2H
Imbutitura Erichsen	UNI EN ISO 1520	mm	<5 mm nessuna fessurazione
Impact test (concavo)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	range 40-60 cm/kg Nessuna fessurazione
Impact test (convesso)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	range 50-70 cm/kg Nessuna fessurazione
Piegatura (Mandrino conico)	UNI EN ISO 6860	mm	5mm Nessuna fessurazione
Quadrettatura (adesione al reticolo)	UNI EN ISO 2409	GT	0: nessun distacco
Nebbia salina 250 h	MTD-03	mm	<2 mm di penetrazione

### Preparazione della superficie

La superficie deve essere accuratamente pulita e sgrassata in base al livello richiesto di protezione alla corrosione. Su acciaio, per migliorare ulteriormente le caratteristiche di resistenza alla corrosione è possibile, e consigliato, l'utilizzo in combinata ai nostri primer epossidici Colore®.

### Condizioni di polimerizzazione

(temperatura oggetto)

- 180°x15'
- 190°x12'



## SCHEDA TECNICA POLIESTERE ANTIBATTERICO

### Applicazione

- L'applicazione può avvenire con pistola elettrostatica manuale o automatica ad effetto Corona, attraverso sistema tribo elettrico (per quest'ultimo la compatibilità tribo delle vernici in polvere metallizzate deve essere testata in impianto, antecedentemente all'utilizzo industriale).
- Non mescolare polveri di lotti diversi
- Su verniciature di particolari che verranno successivamente assemblati si raccomanda l'utilizzo del medesimo lotto produttivo.

### Misure di sicurezza

Per favore consultare scheda di sicurezza dello specifico prodotto (MSDS)

**Disclaimer:** Le informazioni qui fornite sono frutto delle nostre migliori esperienze e conoscenze ma non comportano responsabilità o garanzia alcuna per quanto riguarda l'eventuale uso improprio del materiale oggetto della presente. In conformità alla politica di produzione e al prodotto Colore®, le informazioni contenute in questa scheda tecnica, sono suscettibili a modifiche senza avviso, nel rispetto delle continue migliorie apportate dalla nostra azienda.