

## Serie P.22 Poliuretano Antigraffiti Colore®

### Descrizione

**Colore® P.22** è una serie di vernici a polvere termoindurenti formulata con resina poliesteri ossidrilata satura (poliuretano) reticolata con isocianato e con pigmenti resistenti alla luce. E' esente da metalli pesanti e TGIC, presenta delle eccellenti resistenze chimiche (oli e grassi) e buone resistenze agli agenti atmosferici e limitate proprietà meccaniche.

### Utilizzo

I prodotti formulati in serie P.22 Colore®, data la loro natura, possono essere destinati al rivestimento di manufatti destinati ad un utilizzo esterno, ove sia richiesta un'elevata resistenza chimica. Trova ampio utilizzo in arredi urbani e ferroviari, stazioni metropolitane ecc. **(IN ATTESA DI APPROVAZIONE DEI REQUISITI RICHIESTI DALLA NORMA ISO 11246:2007)**

### Finitura e opacità

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.22** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci – lucidi 71-95 gloss\*
- Lisci – semilucidi 51-70 gloss\*
- Lisci – metallizzati/multicolor
- Raggrinzati – opachi
- Raggrinzati – metallizzati/multicolor
- Bucciati – lucidi
- Bucciati – semilucidi
- Bucciati – metallizzati/multicolor

*Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°*



## Serie P.22 Poliuretano Antigraffiti Colore®

### Legislazione

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

### Stoccaggio

12 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.



## Serie P.22 Poliuretano Antigraffiti Colore®

### Caratteristiche fisiche del prodotto

- Peso specifico: 1.20-1.80 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 25-31

### Caratteristiche del rivestimento in serie P.22 polimerizzato

| Condizioni del test                                       |                               |                  |  |
|---|-------------------------------|------------------|--|
| Acciaio Iaf   | 0,8 mm                        |                  |  |
| Preparazione della superficie                             | fosfatazione ai sali di zinco |                  |  |
| Spessore del film   | in base all'effetto           |                  |  |
| Condizioni di cottura                                     | 200°x15' (T° oggetto)         |                  |  |
| TEST REALIZZATI   | NORMATIVE                     | UNITA' DI MISURA | RISULTATI  |
| Brillantezza à 60°  | UNI EN ISO 2813               | gloss            | -  |
| 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)                                 |
| Imbutitura Erichsen                                       | UNI EN ISO 1520               | mm               | <4 mm nessuna fessurazione   |
| Impact test (concavo)                                     | UNI EN ISO 6272-2             | cm/kg            | 20 cm/kg<br>Nessuna fessurazione   |
| Impact test (convesso)                                    | UNI EN ISO 6272-2             | cm/kg            | 20 cm/kg<br>Nessuna fessurazione   |
| Piegatura (Mandrino conico)                               | UNI EN ISO 6860               | mm               | 5 mm<br>Nessuna fessurazione   |
| Quadrettatura (adesione al reticolo)                      | UNI EN ISO 2409               | GT               | 0: nessun distacco   |
| Nebbia salina 1000 h                                      | MTD-03                        | mm               | Lunghezza corrosione: max 4 mm<br>Area della corrosione: max 16mm <sup>2</sup> /10cm |
| Esposizione solarbox:1000h                                | UNI EN ISO 11341              | gloss            | <50% Perdita di brillantezza   |



## Serie P.22 Poliuretano Antigraffiti Colore®

### 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®.

### Applicazione

- L'applicazione può avvenire con pistola elettrostatica manuale o automatica ad effetto Corona.
- Non mescolare polveri di lotti diversi
- Su verniciature di particolari che verranno successivamente assemblati si raccomanda l'utilizzo del medesimo lotto produttivo.

### Condizioni di polimerizzazione

*(temperatura oggetto)*

- 200°x15'

### 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.

