

Serie P.21 poliuretano Colore®

Le informazioni enunciate all'interno di questa scheda tecnica sono generiche per la serie P.21. Per informazioni su specifici codici, per favore contattateci.

Descrizione

Colore® P.21 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.

Utilizzo

I prodotti formulati in serie P.21 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.

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.21** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci – lucidi 71-95 gloss*
- Lisci – semilucidi 51-70 gloss*
- Lisci – opachi 10-20 gloss*
- Lisci – metallizzati/multicolor
- Raggrinzati – opachi
- Raggrinzati – metallizzati/multicolor
- Bucciati – lucidi
- Bucciati – semilucidi
- Bucciati – opachi
- Bucciati – metallizzati/multicolor

**Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°*



Serie P.21 poliuretano 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.

Caratteristiche fisiche del prodotto

- Peso specifico: 1.20-1.80 g/cm³ in base alla tinta
- Resa teorica: m²/kg = 1000/peso specifico per spessore

Versione 30.04.2020 Revisione n°9

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti

Colore S.r.l. | Via della Meccanica 16/b, 36016 Thiene (VI) Italia
T+39 0445 380 800 - info@colore.im – www.colore.im



Serie P.21 poliuretano Colore®

•Granulometria a 63 µ: range 20-31

Caratteristiche del rivestimento in serie P.21 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 a 60°	UNI EN ISO 2813	gloss	71-95
Spessore	UNI EN ISO 2360	µ	range 80-110
differenza di colore (Δe) rispetto allo standard iniziale		CIE/Lab	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	30 cm/kg Nessuna fessurazione
Impact test (convesso)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	30 cm/kg Nessuna fessurazione
Piegatura (Mandrino conico)	UNI EN ISO 6860	mm	5 mm 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 Area della corrosione: max 16mm ² /10cm
Esposizione solarbox:1000h	UNI EN ISO 11341	gloss	<50% Perdita di brillantezza

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®.



Serie P.21 poliuretano 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.

