

Scheda tecnica

Serie P.28 Superdurable Colore®

Le informazioni enunciate all'interno di questa scheda tecnica sono generiche per la serie P.28. Per informazioni su specifici codici, per favore contattateci.

Descrizione

Colore® P.28 è una serie di vernici a polvere termoindurenti formulata con resine poliesteri selezionate per garantire caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici particolarmente elevate.

Utilizzo

I prodotti formulati in serie P.28 Colore® possono essere utilizzati per il rivestimento di manufatti destinati ad un utilizzo esterno in ambientazioni particolarmente ostili. Trova ampio utilizzo nel settore edilizio ed equipaggiamento marino.

Finitura e opacità

Quantità minima per produzioni personalizzate, a partire da kg 25.

La serie **P.28** è disponibile nei seguenti effetti:

- Lisci – lucidi 71-95 gloss*
- Lisci- semilucidi 51-70 gloss*
- Lisci- semiopachi gloss*
- Lisci- opachi 20-30 gloss*
- Lisci-metallizzati/multicolor
- Raggrinzati – opachi
- Raggrinzati – metallizzati/multicolor
- Bucciati– lucidi
- Bucciati–semilucidi
- Bucciati – metallizzati/multicolor

Opacità misurata ad angolo di incidenza 60°

Legislazione ed Omologazioni

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.

Colore® - vernici in polvere

Versione 27/05/2020 Revisione n° 2

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti



Serie P.28 Superdurable Colore®

Caratteristiche fisiche del prodotto	
•Peso specifico:	1.20-1.60 g/cm ³ in base alla tinta
•Resa teorica:	m ² /kg = 1000/peso specifico per spessore
•Granulometria a 63 µ:	range 20-31
•Contenuto minimo veicolo:	60,00%

Caratteristiche del rivestimento in serie P.28 polimerizzato			
		Condizioni del test	
Alluminio	0,7 mm		
Preparazione della superficie	Per Alluminio : cromatazione, fosfocromatazione. Per Acciaio: sabbiatura, fosfatazione con 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	In base all'effetto
Spessore	UNI EN ISO 2360	µ	range 70-110
differenza di colore (Δe) rispetto allo standard iniziale		CIEILab	Secondo specifiche Qualicoat
Durezza Buchholz	UNI EN ISO 2815		≥80
Imbutitura Erichsen	UNI EN ISO 1520	mm	≥5 mm senza asportazione di vernice
Impact test (concavo)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	20 cm/kg Senza asportazione di vernice
Impact test (convesso)	UNI EN ISO 6272-2	cm/kg	20 cm/kg Senza asportazione di vernice
Piegatura (Mandrino conico)	UNI EN ISO 6860	mm	<5 mm Senza asportazione di vernice
Quadrettatura (adesione al reticolo)	UNI EN ISO 2409	GT	0
Nebbia salina 1000 h	MTD-03	mm	Penetrazione max 1 mm

Colore® - vernici in polvere

Versione 27/05/2020 Revisione n° 2

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti



Serie P.28 Superdurable 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)

- 180°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.

Colore® - vernici in polvere

Versione 27/05/2020 Revisione n° 2

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche delle versioni precedenti

