

Descrizione

Finitura poliuretanica colorata bicomponente (A+B) in emulsione acquosa.

Il prodotto è a base di dispersione poliuretanica reticolata con un poliisocianato alifatico idrofilo. Il film che si ottiene dopo la fase di coalescenza e di reticolazione presenta le seguenti caratteristiche:

- elevate proprietà di ancoraggio su vari supporti
- ottime proprietà meccaniche
- buona resistenza all'abrasione
- buona resistenza ai solventi
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- buona resistenza nei confronti dell'alcool etilico
- aspetto lucido

Utilizzi

Finitura di rivestimenti in resina avente un buon slip superficiale (garantisce una minore ritenzione dello sporco).

Supporto

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

Preparazione del supporto

Ogni supporto deve essere pulito, sgrassato e privo di vecchi smalti in fase di distacco. Abrasivare superficialmente per favorire l'adesione, quindi depolverare.

Come top-coating di rivestimenti in resina occorre procedere all'applicazione verificando il tempo di ricopertura del prodotto precedentemente applicato.

Preparazione del prodotto

Al momento dell'applicazione unire i due componenti in un unico recipiente e miscelare con cura utilizzando adeguata attrezzatura (trapano con elica).

Applicazione

L'applicazione viene fatta mediante rullo in microfibra da 6 mm, dapprima incrociando le rullate e quindi uniformando la superficie con movimenti paralleli.

Evitare film troppo spessi: si avrebbero ritardi nello sviluppo delle caratteristiche finali del film, in particolare essiccazione in profondità e sensibilità all'acqua.

Il consumo indicativo del prodotto è di circa 0,10 kg/m² per ogni ripresa.

R431 TOP-COLOR BIANCO

Dati tecnici

Colore		Bianco
Peso specifico	a 25°C	1,25 +/- 0,05 g/ml
Residuo secco		53% in peso e 41% in volume
Viscosità	a 25°C	800 +/- 160 mPa·s (Spindle 2, rpm 30)
Pot-life	a 35°C	> 40 minuti
	a 25°C	1 ora
	a 10°C	1 ora e 30 minuti
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	2-3 ore
	a 25°C e 50% U.R.	4-6 ore
	a 10°C e 50% U.R.	12-14 ore
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	minimo 2 ore e max. 1 giorno
Consumo		0,100 kg/m ² , per un film di 40 micron
Rapporto miscela in peso		A=860 B=140
Gloss a 60°		80-90
Punto di infiammabilità		Non applicabile
Condizioni per l'utilizzo (*)		Temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C. U.R. < 70%
Resistenza all'abrasione (TABER Mola CS-17-1000 giri - 1000 g di peso) UNI 8298-9		< 50 mg
Diluyente consigliato		Acqua (solo dopo la miscelazione dei due componenti)
Solvente per la pulizia attrezzi		Acqua
Magazzinaggio		24 mesi. Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C. Porre particolare attenzione al componente B, sensibile all'umidità.

(*) Il grado di brillantezza di R421 TOP-COLOR BIANCO applicato è influenzato dai seguenti fattori:

- Temperatura del materiale
- Umidità ambientale
- Temperatura di applicazione
- Porosità del supporto

Avvertenze

Diversi lotti di produzione del medesimo colore possono presentare piccole differenze: ove possibile utilizzare materiale proveniente da un unico lotto di produzione.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. La variabilità delle condizioni di cantiere e di applicazione non ci permettono di fornire garanzie specifiche, implicite o esplicite, sui prodotti applicati, sui cicli consigliati nelle documentazioni e sulle rese indicate. È responsabilità del cliente gestire i prodotti secondo le indicazioni delle Schede di Sicurezza e verificare l'idoneità dei sistemi applicativi agli impieghi previsti nei singoli lavori, effettuando opportune prove specifiche.

ErreLAB S.r.l. • Via Volta, 45 • 10040 Druento • TO • Tel. +39 011.9941831 – Fax 800.010165 • www.errelab.com • inforlab@errelab.com
P.IVA e Codice Fiscale 10752720010 • Numero REA 1158980 CCIAA Torino • Capitale sociale Euro 50.000,00 i.v.