

SCHEDA TECNICA

CLEAR MS 75

Vernice trasparente acrilica

CARATTERISTICHE	Vernice lucida trasparente acrilica a due componenti, non ingiallente, catalizzata con polisocianato alifatico, essiccante a temperatura ambiente o aria forzata. Il film essiccato è caratterizzato da ottima elasticità, resistenza agli urti, al graffio e all'abrasione, all'attacco degli agenti chimici, e assicura elevata durata nel tempo del colore.			
IMPIEGO	Indicato per la protezione dagli agenti atmosferici applicato direttamente sui supporti diversi quali leghe leggere, poliuretano, acetato, ABS, policarbonato, calcestruzzo, marmo opportunamente puliti. Si utilizza inoltre come finitura protettiva nei sistemi doppio strato e su metallizzati dove sia richiesto elevata resistenza meccanica, agli UV e buone finiture estetiche.			
PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	DESCRIZIONE	VALORE	METODO	
	Temperatura di esercizio	< +120°C		
	Punto di infiammabilità	> 23°C ± 2		
	Solidi in volume	50 % ± 2		
	Essiccazione	Sovrapplicabile 4 ore Completa 5 giorni	Interno PF2	
SPECIFICHE	DESCRIZIONE	VALORE	METODO	
	Peso specifico	950-1050 g/l	interno PF3	
	Gloss	85-95	Interno PF6	
	Pot-life	Minimo 45 min	Interno PF7	
SPESSORI E RESA		Minimo	Massimo	Raccomandato
	Spessore del film secco, µm	35	50	43
	Spessore del film umido, µm	70	100	85
	Resa teorica, m ² /l	14,3	10	11,8
	Resa teorica, m ² /kg	14,6	10,2	12
STOCCAGGIO	Il prodotto è stabile 1 anno se immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.			
COLORE	Incolore trasparente			
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE	<p>Il trattamento della superficie da rivestire è di primaria importanza e si ripercuote sulle performance del ciclo di rivestimento.</p> <p>Una buona e corretta preparazione del supporto è una garanzia di qualità sulla durata del rivestimento: un prodotto di elevata qualità applicato su un sottofondo scadente o su supporto trattato in modo inadeguato è destinato ad un logoramento precoce, caratterizzato da possibili fenomeni di alterazione del rivestimento stesso.</p> <p>LEGHE LEGGERE</p> <p>Eseguire una leggera carteggiatura con carta abrasiva P180-P220. Pulire bene la superficie da trattare con diluente Nitro NV 5000 ed assicurarsi che sia asciutta e priva di silicone, cere, grassi e sostanze estranee in genere.</p> <p>SUPERFICI METALLICHE</p> <p>eseguire lavaggio a pressione grado Wa 2 (superficie esente da olio, grasso, sali,</p>			

SCHEDA TECNICA

CLEAR MS 75

Vernice trasparente acrilica

sporco) e applicare.

SUPERFICI RIVESTITE

Con rivestimento completo di finitura metallizzata o doppio strato applicare direttamente rispettando i tempi di sovrapplicazione.

Rivestimento in manutenzione: con rivestimento integro, eseguire lavaggio a pressione grado Wa 2 (superficie esente da olio, grasso, sali, sporco) e riapplicare.

ATTREZZI

Spruzzo convenzionale o airless (con temperature elevate e umidità < 40% è possibile la formazione di "spolvero").

APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione in peso	100:50 con Induritore Poliuretano MS
Rapporto di miscelazione in volume	100:50 con Induritore Poliuretano MS
Diluizione	0-5% con Diluente Butol
Tempo di utilizzo 23°C	Minimo 45 min
Condizioni di applicazione	+5°C +40°C
	Umidità relativa: < 70%
Modo di applicazione airless	Pressione all'ugello: 15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi). Ugello: 0,2 - 0,28mm (0,008 - 0,011")
	Angolo di ventaglio; 40 - 80°
Modo di applicazione spruzzo convenzionale	Ugello: 1,4 - 1,6 mm
	Angolo di ventaglio; 30 - 50°
	Pressione aria: 3,5-4 kg/cm ²
Diluente per lavaggio	Diluente Nitro NV 5000

ESSICCAZIONE

I dati forniti devono essere considerati puramente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo può essere inferiore o più lungo, tenendo conto dello spessore del film, della ventilazione, dell'umidità. Nella sovrapplicazione la migliore adesione si ottiene quando l'applicazione della mano successiva viene eseguita prima del tempo di catalisi completa.

DTF 43 µm				
Temperatura superficie	5°C	10°C	23°C	30°C
Fuori polvere	2h	60 min	45 min	30 min
Asciutto al tatto	16 h	8 h	4 h	3,5 h
Catalisi completa	9 gg	7 gg	5 gg	4 gg
Tempo di sovrapplicazione min.	16 h	8 h	4 h	3,5 h
Tempo di sovrapplicazione max	5 g	3 gg	48 h	36 h

FONDI CONSIGLIATI

Fondi e Finiture poliuretaniche o epossidiche bicomponenti

SCHEMA TECNICA

CLEAR MS 75

Vernice trasparente acrilica

SISTEMA CONSIGLIATO	Atmosfera urbana. Industriale e marina		
	Strati	Spessore umido	Spessore secco
Prodotto			
Filler 46	1	100	60
Pur Top 52 Ral 9006	1	120	55
Clear MS 75	1	85	43
Totale	3	305	158

SISTEMI POSSIBILI	Strati	Spessore umido	Spessore secco
Prodotto			
Primer 40	1	100	60
Acrilcap 42 Ral 9006	1	120	55
Clear MS 75	1	85	43
Totale	3	305	158

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65% e con gli spessori indicati. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.