



CRISTOFORO

Smalto poliuretano bicomponente

SCHEDA TECNICA n 701

Proprietà e campi di impiego

CRISTOFORO è uno smalto bicomponente caratterizzato da un eccellente grado di brillantezza, durezza, elasticità, estrema durata e resistenza del film, specificatamente formulato per l'ambiente marino.

I pigmenti utilizzati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

Si utilizza per la finitura di fiancate di imbarcazioni di varia natura e in particolare in vetroresina.

Preparazione dei supporti

* La superficie deve essere pretrattata a seconda della propria natura con appositi primer.

* Su gel-coat pulito, sgrassato e comunque privo di parti in distacco si può procedere direttamente all'applicazione di CRISTOFORO. Si consiglia pertanto di rimuovere utilizzando detersivi emulsionabili tutte le tracce di unto o che possono comunque rendere difficile l'adesione come paraffine o cere e di sciacquare con cura la superficie pulita.

Applicazione

Preparazione della miscela	Miscelare al momento dell'uso 3 parti in volume di componente A con 1 parte in volume di componente B (rapporto 3:1) fino al raggiungimento di una miscela omogenea.
Diluizione A pennello	Diluente per Poliuretano con grado uretanico. Diluire al 5% in volume con Diluente per poliuretano a pennello.
A rullo Con pistola ad aria	Applicare avendo cura di coprire tutta la superficie in modo uniforme. Vedi punto precedente. Diluire al 5% - 10% in volume fino alla viscosità di 20 - 25 secondi in tazza Ford n. 4 a 20° C.
Tempo di vita della miscela	Gli ugelli saranno scelti in relazione alla struttura da verniciare.

La miscela può essere applicata mediamente nell'arco di 8 ore. L'intervallo di tempo può variare in misura notevole in relazione alla quantità (massa) del prodotto miscelato, alla temperatura e all'umidità dell'aria. Più grande è la massa e più alta è la temperatura minore è il tempo di vita della miscela.

Applicare ad una temperatura ambiente compresa tra 5° e 25° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Tra una mano e l'altra attendere un intervallo di 12 ore (a 20° C e 60% di u.r.) carteggiando la superficie con carta abrasiva fine.

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato applicare due o tre mani di prodotto. In ogni caso è necessario il raggiungimento di uno spessore minimo del film secco di 100 micron. Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluito, si coprono fino 12 m² con 1 Litro secondo l'assorbimento del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	Componente A 1,16-1,24 ±0,01 Kg/Lt	Componente B 0,97±0,01 Kg/Lt
Rapporto di miscela	3 parti componente A e 1 parte componente B in volume	
Tempo di vita	8 ore a 20° C fino a 2 ore a 30° C	
Residuo secco	56% medio (miscela)	
Temperatura di applicazione	5°C minima / 25°C massima	
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 1 ora - Al tatto: 4 ore - In profondità: 18 ore	

Punto di infiammabilità
Aspetto del film
Classificazione D.Lgs.
161/2006
Contenuto massimo di VOC

Componente A : 31° C Componente B: 28° C
Brillante, > 90 gloss (Gardner 60°)
Non classificato. Prodotto destinato esclusivamente ad usi non
regolamentati dal D.Lgs. 161/2006

Vedi scheda di sicurezza

Notizie e consigli

Colorazione	Vedi cartella colori.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare diluente da lavaggio a norma di legge.
Conservazione	Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Proteggere dall'umidità. La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 12 mesi dalla data di produzione.
Stoccaggio	0,750 Litri (componente A)0,250 Litri (componente B). Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Confezioni disponibili	Il prodotto è infiammabile e contiene isocianati.
Ambiente	Conservare fuori della portata dei bambini.
Sicurezza	Applicare solo in ambiente ben ventilato o dotato di aspirazione meccanica. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.



COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389
www.brandinicolor.com
E-mail: info@brandinicolor.com