POLIMAR TRASPARENTE

Smalto poliuretanico trasparente bicomponente

SCHEDA TECNICA n 22

Proprietà e campi di impiego

POLIMAR TRASPARENTE è uno smalto formulato con resine poliuretaniche e catalizzatori cicloalifatici, bicomponente, essiccante ad aria, a finitura brillante.
L'ottima adesione al supporto, l'elevatissima elasticità, l'estrema resistenza del film secco garantiscono al prodotto una eccezionale resistenza agli agenti atmosferici sia in ambiente marino che in ambienti industriali con presenza di oli e vapori.

Per le sue elevatissime proprietà POLIMAR TRASPARENTE è indicato ogniqualvolta si richieda una finitura trasparente particolarmente brillante e resistente su macchinari e strumentazioni industriali, macchine agricole e per movimento terra, mobili in metallo e lampadari, sia in ambienti interni che esterni in presenza di condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli.
Si utilizza in genere come ultima mano di cicli di verniciatura per aumentare la brillantezza e la resistenza sia chimica che meccanica della superficie verniciata.

Preparazione dei supporti

* Supporti verniciati: attendere, dall'applicazione dell'ultimo strato, il tempo consigliato per la sopraverniciatura e procedere all'applicazione di POLIMAR TRASPARENTE.
* Supporti grezzi: il supporto deve essere pulito, asciutto e privo di qualsiasi sostanza mobile e non che impedisca la perfetta adesione di POLIMAR TRASPARENTE.

Applicazione

Preparazione della miscela	Miscelare al momento dell'uso 2 parti in peso di componente A con 1 parte in peso di componente B (rapporto 2:1) fino al raggiungimento di una miscela omogenea.
Diluizione	Diluente per Poliuretanici con grado uretanico.
A pennello	Pronto all'uso, diluire al massimo al 5% in peso con Diluente per poliuretanici a pennello. Applicare avendo cura di coprire tutta la superficie e di penetrare negli eventuali interstizi.
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Diluire al massimo al 5% in peso fino alla viscosità di 20 - 25 secondi in tazza Ford n. 4 a 20° C. Gli ugelli saranno scelti in relazione alla struttura da verniciare.
Tempo di vita della miscela	La miscela può essere applicata mediamente nell'arco di 8 ore. L'intervallo di tempo puo' 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.
La seconda mano deve essere applicata dopo 4 ed entro 24 ore dall'applicazione della prima (a 20° C e 60% di u.r.). Se tale limite viene superato è necessario provvedere alla scartatura della supeficie con carta abrasiva.
Per ridurre la scivolosità utilizzare la versione "antiscivolo" contenente particelle micronizzate che rendono la superficie ruvida e pertanto meno scivolosa. E' sufficiente utilizzare il tipo "antiscivolo" solo in seconda mano. Si ricorda tuttavia che la maggiore ruvidità superficiale ne facilita la presa di sporco e ne diminuisce la resistenza all'abrasione.
Un buon compromesso si può ottenere applicando due mani POLIMAR TRASPARENTE di cui soltanto la prima del tipo "antiscivolo".

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato applicare almeno due mani di prodotto. In ogni caso è necessario il raggiungimento di uno spessore minimo del film secco di 80-100 micron.
Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluita, si possono coprire fino a 15 m2 con 1 Kg secondo l'assorbimento del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	Componente A 0,95±0,01 Kg/Lt Componente B 0,97±0,01 Kg/Lt
Rapporto di miscela	2 parti componente A e 1 parte componente B in peso
Tempo di vita	8 ore a 20° C fino a 2 ore a 30° C
Residuo secco	53%
Temperatura minima/massima di applicazione	5°/25° C
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 1 ora Al tatto: 3 ore In profondità: 18 ore
Punto di infiammabilità	Componente A : 31° C Componente B: 28° C
Aspetto del film	Brillante, > 90 gloss (Gardner a 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Non classificato. Prodotto destinato esclusivamente ad usi non regolamentati dal D.Lgs. 161/2006
Contenuto massimo di COV	Vedi scheda di sicurezza

Notizie e consigli

Colorazione	Incolore.
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.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 12 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	4 Kg (componente A) 1 Kg (componente B).
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è infiammabile e contiene isocianati. Conservare fuori della portata dei bambini. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza. Applicare solo in ambiente ben ventilato o dotato di aspirazione meccanica. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2026.1 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, nonchè 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