

IDEALCOLOR 80

Smalto poliuretano bi-componente colorato

DESCRIZIONE

IDEALCOLOR 80 è uno smalto bicomponente di elevata qualità, a base di resine poliesteri, indurite con isocianati alifatici, per protezioni dotate di elevata resistenza chimica, ottima resistenza meccanica all'usura e perfetta stabilità della tonalità cromatica e della brillantezza, nelle applicazioni all'esterno.

CARATTERISTICHE

IDEALCOLOR 80 forma pellicole termoidurenti dotate di:

- Film duro, brillante, con discreta flessibilità.
- Ottima adesione su calcestruzzo, acciaio, pietra, legno, marmo, intonaco ecc.
- Ottima resistenza meccanica all'usura e al graffio
- Eccellente stabilità del colore nel tempo ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici, ai carburanti e agli oli lubrificanti.
- Caratteristiche fisiche e meccaniche che si mantengono stabili nel tempo

SETTORI D'IMPIEGO

- Protezione decorativa di ferro, legno, calcestruzzo, in applicazioni all'interno o all'esterno, soggette all'esposizione agli agenti atmosferici.
- Verniciature nell'industria chimica e farmaceutica, dotate di elevata resistenza ai reattivi chimici acidi e basici.
- Finitura antigraffio per pavimentazioni epossidiche
- Strato di finitura antiusura per gradinate in calcestruzzo degli impianti sportivi.

INFORMAZIONI TECNICHE

Natura del veicolo	poliuretano
Alifatico Colori	cartella colori RAL
Peso specifico	1.4 Kg/l ca.
Contenuto in solidi	65% in peso circa
Rapporto d'impiego	A=100 B=25
Punto d'inflammabilità	>30 ° C
Pot life a + 20°C	5 ore
Indurimento a + 20 °C	
- Secco al tatto	60 minuti
- Pedonabile con cura	24 ore
- Completo indurimento	7 giorni
Viscosità a + 20°C	20" F N° 4
Brillantezza (Gardner a 60°)	>95 gloss
Spessore film secco min. consigliato	70 micron
Consumo per spess. 70 micron	200g/m ²
Tempo minimo di ricopertura a 20°C	15 ore
Tempo massimo di ricopertura a 20°C	72 ore
Temperatura minima di applicazione	5°C
Applicabile con	U.R. non >70%

CARATTERISTICHE DEL FILM

Elasticità	allung. Mand. Mm 8 9%
Res. all'imbutitura	>6%
Resistenza alla temperatura	fino a 80°C
Durezza Sward-rocher	30-35 osc.
Fat. Diffusione vapore	42.000 ca.

MODALITÀ D'USO

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere asciutte, pulite, esenti da oli e grassi.

Applicazione del prodotto: per ottenere un rivestimento chiuso ed impermeabile, IDEALCOLOR 80 deve essere applicato con pennello e mediante spruzzo airless (ugelli diam. Mm 0.23-0.30), previa diluizione con 5%-10% ca. di diluente X100.

Per le applicazioni a rullo, ove non vi siano esigenze tecniche rigorose, utilizzare rulli di Mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretaniche.

Prima dell'applicazione miscelare accuratamente il catalizzatore "B" con il componente "A", ponendo la massima cura che contro le pareti e sul fondo del contenitore non rimangano parti di prodotto non mescolato.

Condizioni di applicazione: applicare con temperatura fra + 10 e + 30 °C, in atmosfera non umida, su supporto pulito ed asciutto.

CONSUMO

Secondo l'assorbimento del supporto; per superfici non porose (metallo, ceramica, autolivellanti epossidici) circa 80-100 g/mq, per supporti assorbenti (malta, laterizi, calcestruzzo, legno) da 150 a 250 g/mq.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

A+B = latte da Kg 7.5-22.5

Si conserva per almeno un anno nei contenitori originali sigillati.

AVVERTENZE

Evitare il contatto con pelle e occhi; è nocivo per inalazione e ingestione. Il prodotto contiene solventi infiammabili applicazioni, per applicazioni in ambienti chiusi, prevedere un'adeguata ventilazione oltre a tutte le misure di sicurezza previste per la pitturazione in presenza di solventi.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0419 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 22/05/2015