

IDEAL COLOR 75

Resina acrilpoliuretano bicomponente colorata a solvente

DESCRIZIONE

Resina colorata, bicomponente di elevata qualità, a base di resine acriliche ossidrilate, non modificate, reticolate con isocianati alifatici, per la protezione delle superfici in calcestruzzo.

La resina IDEALCOLOR 75 applicata come finitura sopra ad un primer epossidico come IDEALCOLOR 51 conferisce una protezione efficace, duratura ed esteticamente molto apprezzabile.

- Eccellente stabilità cromatica e della brillantezza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici che consente l'applicazione sia all'interno che all'esterno;
- Buona resistenza a soluzioni acide e basiche diluite, alle piogge acide, alle soluzioni saline utilizzate come antigelo nelle strade, ai carburanti, agli oli ed ai lubrificanti;
- possiede un elevato potere coprente che permette di eseguire una verniciatura con bassi consumi;
- indurimento veloce: il prodotto è sopraverniciabile dopo poche ore dall'applicazione;
- caratteristiche fisiche e meccaniche che si mantengono stabili nel tempo;

SETTORE D'IMPIEGO

- Pavimentazioni e superfici in calcestruzzo di autorimesse, scantinati, locali tecnici (ascensore, vano caldaia) per migliorare l'aspetto estetico e rendere facilmente lavabile la superficie;
- Pavimentazioni industriali di magazzini ed officine per facilitarne la pulizia;
- Verniciatura protettiva delle strutture di calcestruzzo di ponti, viadotti ed opere stradali, soggette all'esposizione agli agenti atmosferici;
- impianti sportivi: strato di finitura antiusura di gradinate in calcestruzzo;

MODO D'USO

Preparazione del supporto

Le superfici devono essere asciutte, pulite, esenti da oli, grassi e qualsiasi mezzo distaccante; superfici molto porose oppure con presenza di crateri e cavità come ad es. il calcestruzzo scasserato, devono essere preventivamente rasate con rasante epossimentizio tipo BARRIERA-CEM.

APPLICAZIONE

Per ottenere un rivestimento con prestazioni più elevate (ambiente chimicamente aggressivo o necessità di lavaggi frequenti ad alta pressione e/o con acqua calda), applicare una mano o 2 mani di fondo di IDEALCOLOR 51.

Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A e miscelare a bassa velocità per 3 – 5 minuti con trapano dotato di elica/spirale in modo da incorporare meno aria possibile; durante questa operazione, raschiare anche il fondo e le pareti del secchio.

Applicazione

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless (ugelli Ø 0,20 – 0,30 mm), in una o due mani, con un consumo medio per mano di 60 - 120 g/m². Applicare in strati sottili.

Le applicazioni a rullo su superfici poco assorbenti possono dar luogo a formazione di microbollicine; è consigliabile diluire leggermente il prodotto (max. 5% di solvente poliuretano) ed applicare più strati leggeri; utilizzare rulli di Mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretano.

Note

Per applicazioni a spruzzo o a pennello il prodotto è pronto all'uso; nel caso di applicazioni a rullo, aggiungere l'additivo antibolla venduto assieme al prodotto per ridurre il rischio di formazione di bollicine e raggrinzimenti della superficie che possono verificarsi con questo tipo di lavorazione.

Non applicare il prodotto in strati abbondanti: un consumo superiore a quello indicato può dare luogo alla formazione di bollicine o screpolature.

Non applicare in condizioni di umidità superiore al 60% e quando la temperatura ambiente supera i 35°C o è inferiore ai 10 °C.

Non operare nelle giornate piovose e nelle ore immediatamente successive alla pioggia; in particolare, per applicazioni all'esterno su calcestruzzo od intonaco, accertarsi che la superficie sia asciutta.

La presenza d'acqua ha un'influenza negativa sull'adesione; i sottofondi bagnati devono essere asciugati il più possibile con aria compressa.

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche tecniche

Aspetto del film indurito	Semilucido, 55 – 60 gloss
Adesione su cls	> 4 N/mm ²
Resistenza all'abrasione:	
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 500 cicli)	20 mg
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli)	50 mg
Peso specifico	1,27 kg/dm ³
Rapporto di miscela A + B	100 + 20

Tempi di utilizzo ed indurimento

Dopo la miscelazione inizia subito la reazione fra i due componenti. Il tempo di lavorabilità è quindi limitato e dipende dalla temperatura.

Temperatura	Pot life	Fuori polvere (tack free)	Riverniciabile
10°C	6 ore	120-130 min	12 ore
20°C	4 ore	70-80 min	8 ore
30°C	3 ore	50-60 min	6 ore

I valori sono stati determinati con spessori di circa 80-100 µm.

E' sconsigliata l'applicazione con temperature inferiori a +5C° e superiori a +30C°.

L'indurimento completo avviene dopo sette giorni a temperatura non inferiore a 20 C°.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Confezioni A + B da 6 kg e da 30 kg

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per un anno se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

AVVERTENZE

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come acetone o metiletilchetone.

Le resine acrilpoliuretatiche possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo. Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.

IMPORTANTE:

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della IDEAL WORK SRL, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. IDEAL WORK SRL si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica IDEAL WORK
Revisione 01 del 22/05/2015