ST_2112_RESICOLOR475_IT_00 01/04/2011

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	TEMPO DI UTILIZZO o pot life	FUORI POLVERE tack free	RIVERNICIABILE dopo
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. È sconsigliata l'applicazione con temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C. L'indurimento completo avviene dopo sette giorni a temperatura non inferiore a 20 °C.

Consumo

Per ottenere film duri e compatti il consumo va da 80 a 120 g/m^2/mano; consumi superiori determinano una riduzione della durezza superficiale.

Confezioni e stoccaggio

Confezioni A + B da 6 kg e da 30 kg.
In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato per un anno se viene tenuto in ambiente chiuso e riparato con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

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

Le resine poliuretaniche 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.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, 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. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESICOLOR 475

SMALTO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER INTERNI ED ESTERNI

Smalto colorato bicomponente di elevata qualità, a base di resine acriliche ossidrilate, non modificate, reticolate con isocianati alifatici, per la protezione del calcestruzzo, delle malte cementizie e del ferro.

Settori d'impiego

Esecuzione di rivestimenti protettivi impermeabili di manufatti in calcestruzzo gettati in opera o prefabbricati, di superfici rasate con intonaco cementizio in applicazioni all'interno o all'esterno, soggette all'esposizione degli agenti atmosferici e di manufatti in ferro/acciaio.

Utilizzo interno
- autorimesse, scantinati, locali tecnici (ascensore, vano caldaia) per migliorare l'aspetto estetico e rendere facilmente lavabile la superficie;
- magazzini ed autofficine per facilitarne la pulizia;
- ambienti di lavoro con presenza di sostanze acide e basiche.

Utilizzo esterno
- verniciatura protettiva delle strutture di calcestruzzo di ponti, viadotti ed opere stradali, soggette all'esposizione agli agenti atmosferici;
- finitura molto resistente di manufatti in ferro/acciaio: ponti, ringhiere, passerelle stradali, pensiline, serbatoi, macchine ed attrezzature industriali;
- verniciature di esterni di vasche in calcestruzzo di depuratori e nell'industria chimica e farmaceutica, dotate di buona resistenza a soluzioni acide e basiche diluite;
- impianti sportivi: strato di finitura antiusura di gradinate in calcestruzzo;
- verniciatura di cornicioni e poggioli in calcestruzzo faccia a vista o prefabbricato.

Descrizione

RESICOLOR 475 forma un film termoindurente lucido, dotato di buona resistenza meccanica all'usura ed al graffio. Il calcestruzzo e le malte cementizie sono soggette ad una continua aggressione dovuta ad atmosfere inquinate (piogge acide) che penetrando nel cls ne abbassano rapidamente il pH aggredendo l'interno fino a far arrugginire i ferri d'armatura; **RESICOLOR 475** applicato come finitura sopra ad un primer come **RESICOLOR 451** conferisce una protezione efficace, duratura ed esteticamente molto apprezzabile.

- 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;
- eccellente stabilità cromatica e della brillantezza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici che consente l'applicazione sia all'interno che all'esterno;
- possiede un elevato potere coprente che permette di eseguire una verniciatura con bassi consumi;
- finitura liscia o a "buccia d'arancia";
- indurimento veloce: il prodotto è sopraverniciabile dopo poche ore dall'applicazione;
- caratteristiche fisiche e meccaniche che si mantengono stabili nel tempo;
- può essere lavato con idrogetto ad alta pressione, anche con acqua calda o con detergenti e sgrassanti concentrati permettendo così una migliore pulizia della superficie.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

La superfici devono essere asciutte, pulite, esenti da oli, grassi e qualsiasi mezzo distaccante; superfici molto porose oppure con presenza di crateri e cavità a Ω (omega) come ad es. il cls scasserato, devono essere preventivamente rasate con rasante epossicementizio tipo **RESIMALTA 231** oppure con un tipo acrilcementizio come **RESIRIPRESA 902**.

Applicazione del primer o del fondo

RESICOLOR 475 può essere applicato direttamente su superfici cementizie o metalliche. 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 un fondo tipo **RESICOLOR 451** su superfici in calcestruzzo od intonaco cementizio; nel caso di verniciatura di superfici metalliche, applicare il primer **RESICOLOR 425**.

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 80 - 120 g/m². 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 **RESISOLV 111**) ed applicare più strati leggeri; utilizzare rulli di Mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretaniche.

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.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Aspetto del film indurito	Semilucido, 55 - 60 gloss	
Spessore film indurito per strato di applicazione	40 - 80	µm
Adesione su cls	> 4	N/mm²
Adesione su acciaio (*)	> 2	N/mm²
Cross-hatch test (elcometro):		
su acciaio	ISO 0	ASTM 5B
su RESICOL 451	ISO 1	ASTM 4B
Viscosità (Brookfield a 23°C) Il valore è riferito al prodotto A + B	3200 - 4500	cP
Resistenza all'abrasione:		
Taber (mola CS 17 pesi da 500 g, 500 cicli)	20	mg
Taber (mola CS 17 pesi da 500 g, 1000 cicli)	50	
Residuo secco:		
in massa	61	%
in volume	49	
COV		
Limiti secondo direttiva 2004/42/CE	categoria A/j - BS - 500 gl (2010)	
Contenuto massimo di COV	370 gl	
Peso specifico	1,27	kg/dm³
Rapporto di miscela A + B	100 + 20	

(*) il valore si riferisce al prodotto applicato con primer RESICOLOR 425.