

Tempi di utilizzo ed indurimento

Versando il componente B nel componente A inizia la reazione di indurimento: dopo la miscelazione il tempo a disposizione è limitato e dipende dalla temperatura.

TEMPERATURA	TEMPO DI UTILIZZO o pot life	FUORI POLVERE tack free	RIVERNICIABILE dopo
10 °C	150 min.	10 ore	20 ore
20 °C	100 min.	7 ore	15 ore
30 °C	50 min.	4 ore	10 ore

L'indurimento completo avviene dopo sette giorni con una temperatura del supporto non inferiore a 10 °C. Trascorse più di 48 ore dall'applicazione, è necessario procedere alla carteggiatura della superficie con disco retina abrasivo (grana 120), prima di eseguire la riverniciatura.

Consumo

TIPO DI RIVESTIMENTO	CONSUMO
Pavimento in cemento a spolvero	150 g/m ² per mano
Massetto cementizio frattazzato o terra umida	200 g/m ² per mano
Rivestimento a parete intonaco sabbia-cemento frattazzato fine	150 g/m ² per mano
Cartongesso	120 g/m ² per mano

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (A+B) da 10 kg - 20 kg - 40 kg. Colori disponibili:

Giallo	1006, 1013, 1014, 1015, 1017, 1018, 1019
Arancio	2000, 2003, 2010
Rosso	3001, 3009, 3011, 3020
Blu	5003, 5007
Verde	6010, 6019, 6021, 6027
Grigio	7001, 7004, 7006, 7016, 7022, 7024, 7025, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038
Marrone	8004, 8014, 8023
Bianco	9002, 9010
Nero	9004

Ordinativi per colori a richiesta potranno essere accettati solo per quantitativi superiori a 100 kg, con un sovrapprezzo. Le confezioni vanno mantenute in posizione verticale e chiuse: il prodotto rimane inalterato per 18 mesi se viene tenuto in ambiente chiuso e protetto, con temperatura compresa fra 10 e 30 °C. I codici RAL indicati in tabella sono colori di riferimento e non rappresentano l'esatta tonalità cromatica del rivestimento.



Via Paolotti, 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 variazioni 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 451

PITTURA EPOSSIDICA IN EMULSIONE ACQUOSA PER PAVIMENTI, PARETI E SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Smalto colorato semilucido, esente da solventi, a base di resine epossidiche liquide in emulsione acquosa, indurite con polimeri ammidici, impiegato per rivestimenti protettivi colorati di alto valore estetico di pavimenti e pareti in ambito civile ed industriale.

Settori d'impiego

Edilizia civile:

- verniciatura di garage, scantinati, locali tecnici (sala caldaie, fosse ascensori, ecc...);
- verniciatura di cornicioni, intradosso e volta testa di poggiori ed elementi in aggetto;
- verniciatura di colonne e murature di calcestruzzo anche già rivestite con intonaco cementizio fine;

Edilizia industriale:

- Rivestimenti a basso spessore (ciclo di verniciatura **FINOMIX**) di pavimenti industriali in calcestruzzo, magazzini, depositi e laboratori nei settori alimentare, meccanico, chimico, elettronico, farmaceutico e tessile ecc;
- Verniciatura di superfici orizzontali, verticali ed all'intradosso di strutture in calcestruzzo e di elementi prefabbricati interno/esterno per migliorarne l'aspetto estetico e per proteggerle dal deterioramento dovuto a smog e piogge acide;

RESICOLOR 451 può essere impiegato da solo come finitura, oppure come mano di fondo prima della finitura con rivestimenti poliuretani tipo **RESICOLOR 475** o **480**.



Caratteristiche

RESICOLOR 451 è uno smalto epossidico bicomponente d'alto valore estetico, dotato di buona resistenza meccanica all'usura, discreta resistenza chimica all'azione di soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione e buona resistenza agli oli ed ai grassi. Rispetto alle comuni pitture, **RESICOLOR 451** offre i seguenti vantaggi:

- possiede un'ottima adesione su calcestruzzo, mattoni e pietra;
- è impermeabile ai liquidi e permeabile al vapore acqueo;
- è sopravverniciabile con prodotti epossidici, poliuretanic ed acrilici;
- facilita la pulizia delle superfici e consente l'uso di macchine lava-asciuga o idropultrici anche ad alta pressione;

Il prodotto presenta una ridotta pericolosità per l'ambiente e per gli applicatori perchè è in emulsione acquosa e non contiene solventi: non rilascia vapori nocivi e, dopo l'uso, gli attrezzi si puliscono con acqua. Può essere applicato in ambienti dove non è consigliato o è pericoloso l'uso di solventi come ad esempio in locali chiusi o scarsamente aerati o in ambienti con rischio di scintilla.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Pavimenti

Le superfici da rivestire devono essere compatte, prive di parti friabili, boiaccia e lattime di cemento, pulite ed esenti da oli, grassi o cere. Crepe, incisioni o piccole scarifiche devono essere stuccate con adesivi epossidici tipo **RESICOL 100**. Il prodotto può essere applicato su pavimentazioni in asciutte o umide, dopo il lavaggio con macchina lavasciuga.

Per una migliore adesione, la superficie deve essere leggermente irruvidita con mole diamantate o al carburo di silicio; successivamente rimuovere con aspiratore ogni traccia di polvere e sporco. In presenza di superfici particolarmente chiuse e compatte, come ad esempio pavimenti industriali a spolvero, dopo la carteggiatura è consigliato un lavaggio acido (acido muriatico al 5-10%) con successivo risciacquo e neutralizzazione.

Pareti

Pareti in cls molto porose oppure in presenza di crateri e cavità a omega devono essere preventivamente rasate con **RESICOL 100**, adesivo epossidico oppure con **RESICEM 712**, rasante bicomponente cementizio. Il cartongesso deve essere trattato preventivamente con un isolante tipo **RESICOL 170**, primer acrilico monocomponente.

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. In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente dosati in peso (non in volume) nelle proporzioni indicate sull'etichetta.

Applicazione

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless, in almeno due mani, con un consumo medio per mano di 100-200 g/m². La prima mano va diluita con il 5 - 10% di acqua per migliorare la penetrazione del prodotto nel supporto; le mani successive possono essere utilizzate senza diluizione. Nelle applicazioni su cartongesso, usare sempre il prodotto puro.

Caratteristiche tecniche

NOTE

Il prodotto non è applicabile su superfici imbevute d'acqua, in presenza di pozzanghere o di velo superficiale. Applicare solo dopo la completa maturazione del cls. Non applicare su malta fine o intonaci a base calce. Pulire gli attrezzi con acqua. Indossare guanti, tuta di protezione e occhiali protettivi. In caso di contatto con pelle, occhi e mucose, lavarsi subito con acqua e sapone neutro per 10 - 15 min., poi consultare il medico. **Non lavarsi con solvente.**

CARATTERISTICHE		U.M.
Adesione su cls asciutto classe C25/30	> 3,5	N/mm ²
Fattore di resistenza vapore (UNI EN ISO 7783-1)	32000	
Assorbimento d'acqua (spessore 200 µm)	< 0,5	%
Resistenza all'abrasione: Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli)	100	mg
Resistenza all'impatto (1 kg, Ø 20 mm)	50	cm/kg
Viscosità	3600	cP
Resistenza al gelo/disgelo: (spessori di 200 µm dopo 30 cicli 9 ore a -12 °C e 8 ore a +18 °C)	intatto	
Peso specifico della miscela		kg/dm ³
Rapporto di miscela A + B	100 +100	

Resistenza chimica:

ESPOSIZIONE IN GIORNI	3	10	30	60
Acqua deionizzata	0	0	0	0
Cloruro di sodio a 20%	0	0	0	0
Acido cromatico 5%	0	0	0	0
Acido acetico 5%	1	2	-	-
Acido citrico 30%	0	0	0	0
Acido lattico 2%	2	-	-	-
Soda caustica 15%	0	0	0	0
Ammoniaca 10%	0	0	0	1
Vino	0	0	0	1
Latte	0	0	0	0
Whisky	0	0	1	1
Oli vegetali	0	0	0	0
Oli minerali	0	0	1	1
Gasolio, Benzina	0	0	1	2
Alcool etilico 10%	0	1	1	2

0 = nessuna corrosione
1 = degradazione leggera
2 = degradazione accentuata

RESICOLOR 451 ha una buona resistenza al contatto saltuario con soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione, ma non al contatto permanente. Sversamenti di soluzioni di gran parte degli acidi organici ed inorganici nonché di solventi (metanolo, benzolo, toluolo) devono essere subito rimossi (ripuliti e neutralizzati).