



RESICOLOR 474

VERNICE TRASPARENTE ACRIL-POLIURETANICA BICOMPONENTE IN EMULSIONE ACQUOSA

Vernice trasparente per interni a base di isocianati alifatici e copolimeri poliuretanic e acrilici ossidrilati che, dopo l'applicazione, indurisce reticolando a temperatura ambiente. Prodotto in emulsione acquosa a basso impatto ambientale, non rilascia vapori nocivi durante l'utilizzo.

Disponibile in versione lucida, semi-lucida e opaca.

Il prodotto è disponibile anche caricato con microfibre polipropileniche e microsfele inorganiche cave trasparenti per conferire più ruvidità e un maggiore coefficiente di attrito alla pavimentazione rivestita.

Le versioni con superiori caratteristiche antisdrucchiolo sono denominate AS (Anti-Skid) e HG (High-Grip).

Settori d'impiego

RESICOLOR 474 è adatto in tutte le applicazioni in cui necessita una finitura trasparente protettiva che incrementi il coefficiente di attrito in misura da soddisfare i requisiti di legge e ridurre il più possibile il rischio di scivolosità della pavimentazione, in particolare è utilizzabile come:

- finitura antigraffio per pavimentazioni decorative, DECORWAVE, AUTOMIX;
- impermeabilizzazione e protezione del calcestruzzo, intonaco, cotto, pietre calcaree e siliciche e pavimentazioni cementizie;
- trattamento protettivo trasparente di pavimentazioni industriali a spolvero di quarzo, per facilitare la pulizia, migliorare la resistenza all'usura e ridurre l'assorbimento di liquidi;
- ravviva l'aspetto estetico e risana le vecchie pavimentazioni di ceramica;
- impermeabilizza e protegge le pavimentazioni e i manufatti di legno, esalta le venature tipiche del legno ed aumenta la resistenza al graffio.

Caratteristiche

RESICOLOR 474 protegge le superfici trattate formando una pellicola impermeabile uniforme lucida o opaca, resistente a soluzioni chimiche non eccessivamente aggressive di acidi e basi, all'azione dei raggi ultravioletti e ai comuni detergenti domestici e industriali.

È comunque indispensabile effettuare delle prove preliminari per stabilire la compatibilità e la resistenza della finitura nei confronti degli agenti chimici che verranno utilizzati.

Il film di RESICOLOR 474 possiede le seguenti caratteristiche:

- ottima adesione alla maggior parte dei supporti asciutti, opportunamente preparati;
- buona resistenza all'usura ed all'incisione;
- buona flessibilità;
- stabile alla luce;
- tonalizza il colore del supporto (calcestruzzo, laterizio, pietra, ecc...) conferendo un effetto lucido, satinato o opaco.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

I supporti da trattare devono essere puliti e perfettamente asciutti, opportunamente abrasivati se necessario con carte vetrare, mole a carburo o diamantate con grana non superiore a 400.

I supporti non dovranno essere stati trattati con NOBLOB, acido ossalico e cere di alcun tipo.

Il supporto e la temperatura dell'aria devono mantenersi indicativamente tra i 10 e i 30 °C, l'umidità dell'aria non deve essere superiore al 65-70%. In caso di temperature basse e/o alti livelli di umidità relativa l'evaporazione dell'acqua e dei co-solventi si riduce molto impedendo una corretta chiusura del film e il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche ottimali.

In ogni caso applicare solo a temperature superiori di almeno 3 °C alla temperatura di rugiada.

Miscelazione e posa

Mescolare accuratamente il componente A prima dell'utilizzo.

Nel caso si utilizzi un prodotto precedentemente utilizzato procedere con il filtraggio del componente A prima dell'utilizzo.

Versare l'intero contenuto dei componenti A e B in un secchio pulito e mescolare a basso numero di giri con trapano miscelatore dotato di elica per almeno 3 minuti, fare attenzione che una miscelazione troppo violenta potrebbe inglobare una eccessiva quantità di aria e umidità che potrebbero compromettere le caratteristiche estetiche e prestazionali del film indurito.

Pulire le pareti e il fondo del secchio con una spatola e rimescolare manualmente o con trapano per almeno un minuto.

Applicare con rullo a pelo corto, pennello o spruzzo airless.

In caso di applicazione a spruzzo, un eccesso di pressione unito a condizioni di temperatura e umidità elevate può causare la formazione di microschiume che daranno alla pellicola un aspetto velato.

Sebbene non essenziale si consiglia di utilizzare completamente il contenuto di ogni contenitore. In caso contrario assicurarsi che sia perfettamente sigillato. In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente dosati (in peso o in volume) nelle proporzioni indicate sull'etichetta previa miscelazione del componente A.

Dopo la miscelazione dei due componenti diluire con il 10 % (in peso o in volume) di acqua pulita, meglio se demineralizzata, sul peso (o volume) totale di A + B.

In condizioni normali di applicazione, umidità e temperatura, la pavimentazione è pronta per il traffico pedonale leggero dopo almeno 48÷72 ore, per il traffico gommato e l'applicazione dei carichi di esercizio attendere il completo indurimento che avviene dopo almeno 7÷14 giorni (in funzione della temperatura ambiente).

In caso di applicazione in due mani aerare bene gli ambienti e tra la prima e la seconda mano, attendere almeno 4 ore per favorire la completa evaporazione del solvente. In caso di attese maggiori, prima della seconda mano, eseguire sempre una leggera carteggiatura con carta abrasiva fine (220) seguita da aspirazione. (Non carteggiare nel caso di applicazione delle versioni AS e HG).

RESICOLOR 474 possiede una buona resistenza all'usura, tuttavia laddove il traffico è più intenso il rivestimento si consuma maggiormente rispetto alle aree di minor transito, in queste zone il coefficiente di attrito potrà nel tempo ridursi e non soddisfare più i requisiti di legge e/o di progetto. Per ripristinare le condizioni di bassa scivolosità richieste ed evitare spiacevoli effetti anti estetici dovuti ai sormonti e alle sovrapposizioni di prodotto è necessario rimuovere meccanicamente completamente il vecchio rivestimento e riapplicare il prodotto nuovamente come da istruzioni.

Caratteristiche tecniche

Aspetto fisico del prodotto	comp. A	liquido lattiginoso
	comp. B	liquido trasparente
	miscela A + B	liquido lattiginoso
Aspetto del film indurito		lucido, semi-lucido o opaco, trasparente
Durezza		Matita 8H
Resistenza all'abrasione:		
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 500 cicli)		20 mg
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli)		30 mg
Cross-hatch test (elcometro)		
	su RESICOL 451	ISO 0 - ASTM 5B
	su AUTOMIX R90 – R92	ISO 0 - ASTM 5B
Residuo secco in peso A + B		40 % $\pm$ 2
Viscosità (Brookfield a 23°C)		circa 200÷300 cP
Il valore è riferito al prodotto A+B con 10% acqua		
Pot-life (a 23 $\pm$ 2 °C)		> 60 minuti
Peso specifico		circa 1,00÷1,10 kg/dm ³
Rapporto di miscela A + B (in peso e in volume)		100 + 25

Tempi di utilizzo ed indurimento

Dopo l'applicazione del prodotto sul substrato inizia la reazione di indurimento: il tempo a disposizione è limitato e dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'aria e del sottofondo.

Temperatura	Fuori polvere (tack free)	Riverniciabile
10 °C	180'	8 h
20 °C	60'	4 h
30 °C	45'	3 h

Temperatura minima di applicazione del supporto: +10 °C ed umidità ambientale non superiore al 65-70%.

In ambienti poco ventilati è consigliabile creare una ventilazione forzata dopo aver atteso che la pavimentazione sia fuori polvere.

Consumo

Il consumo dipende dalla preparazione, dalla rugosità e dalla porosità del supporto.

Generalmente il consumo sopra una superficie liscia e piana è di circa 100-150 g/m² in due mani.

In caso di supporti porosi i consumi possono essere superiori.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni da 5, 10 e 20 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per 12 mesi se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

Il prodotto teme il gelo, non esporre i contenitori a fonti di calore e ai raggi solari.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Prima della manipolazione del prodotto consultare le relative schede di sicurezza.

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

Le resine acriliche e poliuretaniche possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, e occhiali chiusi o visiera protettiva.

In caso di contatto con la pelle lavarsi con acqua e sapone neutro; 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.

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