



RESICOLOR 473

VERNICE TRASPARENTE POLIURETANICA MONOCOMPONENTE IN EMULSIONE ACQUOSA

Vernice trasparente per interni a base di polimeri poliuretanic e copolimeri di acrilato in emulsione acquosa che, dopo l'applicazione, indurisce per essiccazione fisica a temperatura ambiente. Il prodotto produce un basso impatto ambientale, non rilascia vapori nocivi durante l'utilizzo. Disponibile in versione satinata e opaca.

RESICOLOR 473 è disponibile anche caricato con microfibre polipropileniche e microsferi 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 473 è adatto, come mano di fondo e mano di finitura, in tutte le applicazioni in cui si necessita di una finitura trasparente protettiva che inoltre possa all'occorrenza incrementare 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;
- 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 473 protegge le superfici trattate formando un film uniforme, satinato od opaco, resistente al graffio e all'abrasione, duro ed elastico, stabile ai raggi ultravioletti e lavabile con comuni detergenti neutri, non aggressivi e/o abrasivi.

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 473 possiede le seguenti caratteristiche:

- buona 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 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 tassativamente tra i 15 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 coalescenza del film e il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche ottimali.

Miscelazione e posa

Agitare o mescolare accuratamente prima dell'utilizzo.

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

Applicare con rullo a pelo raso o microfibra, pennello, spruzzo o airless.

Nel caso di applicazione a spruzzo utilizzare ugelli da 1,8 mm e 3 bar di pressione. Se necessario diluire con il 3-5% di acqua demineralizzata.

Per applicazioni a spruzzo airless utilizzare ugelli da 50° - 28 mm e pressione da 100 a 150 bar.

RESICOLOR 473 deve essere applicato innanzitutto come mano di fondo, diluita con il 3-5% di acqua demineralizzata se necessario. Dopo circa 2,5-4 ore procedere alla carteggiatura intermedia con carta abrasiva grana 240. Ripulire accuratamente dalla polvere e applicare quindi una o due mani di finitura. Non applicare in spessore elevato.

In condizioni normali di applicazione, umidità e temperatura, la pavimentazione è calpestabile, con le dovute precauzioni, dopo almeno 12 ore, Solo dopo almeno 8 - 14 giorni la superficie trattata potrà essere sottoposta all'azione di forze meccaniche. Per ricollocare i tappeti o altre coperture attendere almeno una settimana dall'applicazione della vernice.

Aerare gli ambienti durante e dopo l'applicazione per favorire l'asciugatura.

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---------------------------------|
| Aspetto fisico del prodotto | liquido lattiginoso |
| Aspetto del film indurito | satinato o opaco, trasparente |
| Resistenza all'abrasione: Taber (pietra CS 17 da 500 g, 500 cicli) | 20 mg |
| Cross-hatch test (elcometro) | |
| su RESICOL 451 | ISO 0 - ASTM 5B |
| su AUTOMIX R90 – R92 | ISO 0 - ASTM 5B |
| Viscosità (Brookfield a 23°C) | satinato 250 cP opaco 890 cP |
| Peso specifico | 1,025 kg/dm ³ |

Tempi di utilizzo ed indurimento

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

| Temperatura | Fuori polvere (tack free) | Riverniciabile | Indurita |
|------------------|---------------------------|----------------|----------|
| 20 °C, 50 % U.R. | 30' | 2,5-4 h | 8-14 gg |

Temperatura minima di applicazione del supporto: +15 °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 35-60 g/m² per mano, per un consumo totale di 100-120 g/m² in due o tre mani.

In caso di supporti porosi i consumi possono essere leggermente 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

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

Le resine poliuretatiche 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 variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica