



RESICOLOR 426

SMALTO EPOSSIDICO COLORATO A BASE SOLVENTE PER PAVIMENTAZIONI E PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI CALCESTRUZZO E METALLO

RESICOLOR 426 è uno smalto a base di polimeri epossidici solidi dispersi in solvente da polimerizzare con un addotto poliammidico.

Settori d'impiego

RESICOLOR 426 è ideale come primer o mano di fondo per la realizzazione di pavimentazioni industriali, per il rivestimento protettivo di opere in calcestruzzo e per la protezione anticorrosiva di superfici metalliche in genere sottoposte a severe sollecitazioni ambientali chimiche e fisiche, prima dell'applicazione di RESICOLOR 480.

Caratteristiche

RESICOLOR 426, utilizzato come primer o mano di fondo prima dell'applicazione di una finitura epossidica e/o poliuretana, permette di realizzare una pavimentazione con eccellenti caratteristiche di adesione, resistente all'abrasione e all'usura, possiede inoltre ottime capacità di impermeabilizzazione.

Inoltre, applicato su metallo (ferro, lamiera zincata e alluminio), garantisce un'ottima protezione contro la corrosione chimica e da fenomeni elettro erosivi.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Il supporto da trattare deve possedere coesione minima di 1,5 MPa e resistenza alla compressione minima di 25 MPa. Il supporto deve essere totalmente esente da flussi d'acqua o da vapori, deve essere perfettamente pulito, sgrassato, asciutto, con un contenuto di umidità non superiore al 4% e temperatura compresa tra 10 °C e 25 °C.

Se si sospetta la presenza di umidità all'interno del sottofondo si renderà necessaria la posa preventiva di un fondo adeguato.

In caso di posa su calcestruzzo si raccomandano levigatura diamantata, accurata pulizia e applicazione di fondo di sigillatura appropriato.

In caso di applicazione su metallo rimuovere tutti i residui di ruggine e sabbare fino al grado SA 2-3, per ottenere un'adesione ottimale ed un ciclo protettivo caratterizzato dalle più alte prestazioni in termini di resistenza al test della nebbia salina.

Miscelazione e posa

Mescolare singolarmente il componente C per omogeneizzare il preparato e successivamente versarlo all'interno del componente A, miscelare accuratamente per 2-3 minuti con trapano dotato di elica/spirale prestando attenzione a non incorporare troppa aria. Aggiungere il componente B al composto appena preparato e miscelare nuovamente per circa 3-5 minuti seguendo le medesime istruzioni sopra descritte. Durante la miscelazione raschiare anche le pareti e il fondo del secchio. Non diluire il prodotto.

Applicazione

Applicare uno strato di materiale per uno spessore di film secco di circa 65 µm.

RESICOL 426 va applicato in due mani a rullo o spruzzo (con aerografo o pistola airless).

Prima dell'applicazione verificare che la temperatura del supporto e degli strati già applicati sia sempre superiore di almeno 3 °C al punto di rugiada e che tale condizione permanga almeno fino ad avvenuto indurimento del film per evitare la formazione di condensa.

Applicare con temperatura dell'aria compresa tra 10 e 30 °C ed in presenza di atmosfere asciutte (non piovose o nebbiose); non applicare con temperature inferiori a +10 °C, con pericolo imminente di pioggia o in presenza di alti valori di umidità relativa perché potrebbe essere inibito il processo di filmazione.

Dopo circa 48 ore dall'applicazione è indispensabile carteggiare prima di sovra verniciare.

Sebbene non essenziale si consiglia di utilizzare completamente il contenuto di ogni contenitore. In caso contrario assicurarsi che siano perfettamente sigillati e, in caso di nuovo utilizzo, rimescolare accuratamente i componenti A e C (pasta colore) singolarmente.

Caratteristiche tecniche

Aspetto finale	Pellicola solida colorata
Colore	Secondo cartella RAL
Contenuto in solidi	circa 70 %
Densità della miscela liquida	circa 1,35 g/cm ³
Viscosità della miscela liquida	450-650 mPa·s
Rapporto di miscela (in peso) A+C	85+15
Rapporto di miscela (in peso) (A+C)+B	100+16

Tempi di utilizzo ed indurimento

Il tempo di asciugatura dipende fortemente dalle condizioni ambientali. La velocità di reazione aumenta all'aumentare della temperatura, i valori riportati di seguito si riferiscono ad una applicazione di circa 125 g/m², spessori maggiori comportano tempi di asciugatura e indurimento più lunghi.

Tempo di utilizzo o pot-life	20 °C	> 2 ore
Fuori polvere (tack free)	20 °C	20 – 30 min.
Sovra applicazione	20 °C	circa 10 ore

Tutti i dati si intendono ottenuti ad una temperatura ambiente di 20 °C, umidità relativa del 50 % e sufficiente ventilazione. I risultati possono variare in base allo spessore e alle condizioni ambientali (temperatura e umidità).

Consumo

Il consumo dipende dalla preparazione e rugosità del supporto e della sua destinazione finale. Generalmente il consumo sopra una superficie in calcestruzzo liscia e piana è di circa 250 g/m² in due mani.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in kit (A+B+C) da 4 e 20 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato per almeno 12 mesi se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 5 e 30 °C.

Teme l'umidità e il gelo.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Consultare le schede di sicurezza prima della manipolazione del prodotto.

Per la pulizia degli attrezzi usare solvente tipo RESISOLV 111.

Le resine epossidiche/poliuretaniche e gli indurenti 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. Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema 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.

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. È 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