

COETRANS

Scheda tecnica



Rivestimento trasparente pellicolante e idrorepellente a base di poliuretano mono componente igro indurente con isocianati

Denominazione

COETRANS

Descrizione

COETRANS è una resina poliuretanica elastica trasparente mono componente che trova applicazione come rivestimento protettivo idrorepellente o come rivestimento superficiale per sigillare le diverse finiture decorative (come spolveri di quarzi o di chips).

Grazie alle sue caratteristiche si applica in genere come:

- Pellicola anti frammentazione su superfici di vetro.
- Rivestimento protettivo impermeabilizzante di superfici in vetro cemento.
- Protettivo idrorepellente per superfici in legno esposte alle intemperie.

Ha un'eccellente penetrazione nel supporto e per questa ragione di può applicare con successo anche su pietra, piastrelle o calcestruzzo.

Caratteristiche principali

- Trasparente lucido
- Resistente e stabile alla luce e ai raggi UV
- Pronto all'uso (mono componente)
- Parzialmente traspirante al vapore
- Resistente alle intemperie
- Estremamente elastico e tenace
- Capacità di fare ponte sulle fessure del supporto
- Alta resistenza alle abrasioni
- Facilmente pulibile
- Resistente a molte soluzioni acido/basiche diluite a varie concentrazioni
- Resistente a molte soluzioni aromatiche

Composizione

Resina monocomponente trasparente lucida a base poliuretanica alifatica con isocianati.

Imballi

Lattine da 750 g. Latte da 5kg.

Colori

Trasparente lucido.

Stoccaggio

Nel contenitore originale sigillato può essere mantenuto fino a 6 mesi, se conservato in un ambiente asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +25°C, al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente.

Proprietà

Forma:	Liquida
Colori standard:	Trasparente

Densità:	1,07 g/cm ³
Tempo di lavorabilità:	~ 30 minuti
Fuori pioggia dopo:	~ 6 ore
Tempo di sovra applicazione:	~ 12 ore
Calpestabile dopo:	~ 24 ore
Completo indurimento dopo:	~ 7 giorni
I valori riportati sono stati ottenuti ad un temperatura di +23°C e U.R. del 50% e possono cambiare in funzione delle condizioni climatiche come vento, umidità e temperatura.	

Consumo

In funzione del grado di assorbimento del sottofondo i consumi approssimativi sono:

- Rivestimenti trasparenti: due mani di 600 g/m²
- Sigillatura di finiture decorative: 400 g/m²
- Diluito con **DILUENTE PU1** al 30% e usato come primer: 100 g/m²

Guida all'uso

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione è importante verificare che la temperatura ambientale sia compresa tra +10°C e +30°C. Durante l'applicazione la temperatura della superficie dev'essere superiore di 3°C rispetto quella del punto di rugiada.

Il sottofondo deve essere ben pulito e asciutto. I supporti cementizi devono aver completato il processo di stagionatura prima di procedere alla posa in opera di **COETRANS**. Quando necessario, per rimuovere grassi e oli, si può pulire il supporto con **DILUENTE PU1** (circa 30 g/m² a seconda del supporto) imbibendo uno straccio e strofinandolo dove serve.

Il prodotto è monocomponente e pronto all'uso. Non serve quindi una procedura di miscelazione, ma è consigliabile mescolare il prodotto per circa 1 minuto prima di procedere all'uso.

APPLICAZIONE COME PRIMER

Per favorire l'adesione al supporto, si consiglia sempre una prima applicazione del prodotto diluito al 30% in peso con **DILUENTE PU1**. Versare **COETRANS** in un secchio pulito e abbastanza capiente, quindi aggiungere **DILUENTE PU1** e mescolare la miscela per circa 1 minuti in modo da disperdere il diluente nella resina.

Applicare circa 150 g/m² della miscela ottenuta con un rullo mohair a pelo medio.

RIVESTIMENTO TRASPARENTE

Prima di procedere alla posa come rivestimento, attendere sempre 12 affinché l'applicazione come primer sia completamente polimerizzata.

Per realizzare un rivestimento trasparente è consigliabile effettuare almeno 2 applicazioni di **COETRANS** puro, intervallate tra loro di minimo 12 ore.

Applicare una prima mano di **COETRANS** con un rullo di mohair a pelo medio

Il consumo per ogni mano di rivestimento è di circa 250 g/m². Il consumo totale, inclusa l'applicazione come primer, è di circa 700 g/m². Una volta applicato il primer e almeno 2 mani, si otterrà una pellicola dello spessore di circa 1 mm.

SIGILLATURA DI FINITURE DECORATIVE

Verificare che la resina di supporto abbia completato la polimerizzazione e sia compatibile con **COETRANS**. Rimuovere eventuale materiale non adeso al supporto, come spolvero di quarzo eccedente o scaglie decorative. Quindi applicare una mano di circa 250 g/m² utilizzando un rullo di mohair a pelo medio.

REALIZZAZIONE DI FINITURE ANTI SCIVOLO

Diluire **COETRANS** con il 30% in peso di **DILUENTE PU1**. Aggiungere il 2% in peso di **ADDITIVO NS** e mescolare la miscela mediante mescolatore elettrico a basso numero di giri per 1-2 minuti. Applicare con un rullo di mohair a pelo medio incrociando le rullate; il consumo stimato è di circa 150 g/m² della miscela ottenuta.

Al termine delle applicazioni assicurare sempre una ventilazione che possa garantire un uniforme processo di indurimento.

Si raccomanda di pulire regolarmente il rivestimento per preservarne l'aspetto a lungo. Non utilizzare prodotti contenenti cloro o solventi. Per la pulizia del manto si consiglia di utilizzare uno straccio con acqua e **KEMPERSANEX PRO**.

Fare attenzione ai materiali contenenti pigmenti (ad esempio ossido di rame, petali di fiori, ruggine, vino rosso, ecc) e antiossidanti (ad esempio la gomma degli pneumatici) perché possono causare macchie permanenti sulla membrana, tuttavia questo non ne pregiudica l'efficacia protettiva.

Consumi	MANO	PRODOTTI	RAPPORTO DI MISCELA	CONSUMO
1° primer		COETRANS	70% (105 g)	150 g/m ²
		DILUENTE PU1	30% (45 g)	
		2°	COETRANS	-
3°	COETRANS	-	250 g/m ²	
4° finitura ruvida		COETRANS	69% (103,5 g)	150 g/m ²
		DILUENTE PU1	29% (43,5 g)	
		ADDITIVO NS	2% (3 g)	

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di **COETRANS** dovranno essere puliti con **DILUENTE PU1** o con **MEK SOLVENTE**.

Avvertenze

Nella lavorazione delle resine poliuretatiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali.

Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Note

Durante il trasporto, lo stoccaggio e la posa dei prodotti bisogna osservare le frasi di rischio, i consigli di prudenza e i contrassegni riportati sugli imballi. È inoltre necessario attenersi alle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Informazioni generali

I tempi di polimerizzazione indicati aumentano con temperature ambientali e dei supporti inferiori di +23°C; viceversa diminuiscono con temperature maggiori di +23°C. Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti **KEMPER SYSTEM** non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Revisione

1 Maggio 2021

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.