

Descrizione

Finitura poliuretanica trasparente bicomponente (A+B) a base acquosa.

Ideale per tutte le pavimentazioni da proteggere, sia interni che esterni.

Il film che si ottiene, dopo la fase di coalescenza e di reticolazione, presenta le seguenti caratteristiche:

- elevate proprietà di ancoraggio su vari supporti
- buone proprietà meccaniche
- buona resistenza all'abrasione
- buona resistenza ai solventi
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- aspetto opaco

Utilizzi

Finitura trasparente protettiva per rivestimenti in resina per dare maggiore durabilità e resistenza, sia come antipolvere, strato di film sottile, su pavimentazioni cementizie.

Preparazione del supporto

- Ogni supporto deve essere pulito, sgrassato e privo di vecchi smalti in fase di distacco.

Pavimento già verniciato: le vecchie pitture non completamente adese devono essere eliminate e qualsiasi strato non conforme, olii, grassi, strati abrasivi da gomme e materiale friabile devono essere rimossi meccanicamente.

- Come top-coating di rivestimenti in resina occorre procedere all'applicazione verificando il tempo di ricopertura del prodotto precedentemente applicato.

Preparazione del prodotto

Versare il catalizzatore (Componente B) nella base (Componente A); miscelare il tutto con agitatore elettrico con velocità del motore di 300-400 giri/minuto. Evitare, inoltre, miscele parziali del prodotto e non utilizzare acqua per il lavaggio dell'imballo del Catalizzatore.

Dopo la catalisi procedere all'applicazione, nei periodi invernali diluire con acqua da 0-10% max.

Se non vengono rispettate le condizioni sopra descritte si può incorrere in problemi di non uniformità della finitura, con difformità di brillantezza.

Applicazione

L'applicazione viene fatta mediante rullo in microfibra da 6 mm, dapprima incrociando le rullate e quindi uniformando la superficie con movimenti paralleli (passaggio "a pettinare").

Evitare film troppo spessi: si avrebbero ritardi nello sviluppo delle caratteristiche finali del film, in particolare essiccazione in profondità e sensibilità all'acqua.

Il consumo indicativo del prodotto è di circa 98 g/m² per ogni ripresa allo spessore di 40µ secchi.

Non applicare il prodotto con temperature del pavimento inferiori a +10°C.

Verificare la presenza di umidità nel sottofondo: non deve essere superiore al 4%.

R533 TOP-CLEAR OPACO

Dati tecnici

Colore	Trasparente
Peso specifico a 20°C	0,90-1,10 g/ml
Residuo secco	41 +/-2% in peso
Viscosità a 20°C	400 +/- 100 mPa·s
Brillantezza a 20°C	5-10 gloss 60°
pH a 20°C	8 +/- 0,5
Pot-life a 20°C	90 minuti
Diluizione	0 – 10 % acqua
Resa media teorica	10,2 m ² /Kg
Essiccazione fuori polvere a 20°C	40-60 minuti
Secco al tatto a 20°C	3-4 ore
Essiccazione in profondità a 20°C	36-48 ore
Ricopertura a 20°C e 60% U.R.	minimo 4 ore e max 24 ore
Polimerizzazione totale	7 giorni
Consumo	98 g/m ² , per un film di 40 micron
Rapporto miscela in peso	A= 833 B= 167 (100+20)
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Condizioni per l'utilizzo (*)	Temperature comprese tra i 10°C ed i 35°C. e U.R. < 60%
Diluente consigliato	Acqua (solo dopo la miscelazione dei due componenti)
Solvente per la pulizia attrezzi	Acqua
Magazzinaggio	12 mesi. Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C. Porre particolare attenzione al componente B, sensibile all'umidità.

(*) Il grado di brillantezza di R533 TOP-CLEAR OPACO è influenzato dai seguenti fattori:

- Temperatura del materiale
- Umidità ambientale
- Temperatura di applicazione
- Porosità del supporto

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. La variabilità delle condizioni di cantiere e di applicazione non ci permettono di fornire garanzie specifiche, implicite o esplicite, sui prodotti applicati, sui cicli consigliati nelle documentazioni e sulle rese indicate.

È responsabilità del cliente gestire i prodotti secondo le indicazioni delle Schede di Sicurezza e verificare l'idoneità dei sistemi applicativi agli impieghi previsti nei singoli lavori, effettuando opportune prove specifiche.