

 <p>STONE INTERNATIONAL soluzioni architettoniche innovative</p>	<h1>Scheda tecnica</h1>	Revisione n. 10.0
		Data revisione 25/05/2018
		Pagina n.1 / 2

POLISTONE TR 100

DESCRIZIONE

Rivestimento bicomponente poliuretano a base di polioli ossidrilati e isocianati alifatici. Dopo l'indurimento il film ha ottima resistenza chimica, meccanica, alla abrasione ed al graffio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Polistone TR 100 è un prodotto con ottima resistenza all'acqua, detergenti, solventi, soluzioni acide ed alcaline, ha un ottima resistenza al graffio, eccezionale adesione su supporti cementizi e resinosi. E' formulato con un indurente alifatico che conferisce un'ottima stabilità del colore alla luce pertanto non ingiallisce.

CAMPI D'IMPIEGO

Polistone TR 100 è uno smalto trasparente specifico per la verniciatura di pavimenti civili ed industriali. E' particolarmente adatto per quei settori applicativi in cui è necessario soddisfare requisiti molto severi di pedonabilità e di resistenze chimiche, come pavimenti industriali e civili, reparti di industrie conserviere, industrie chimiche, farmaceutiche, magazzini, ospedali, mense, scuole, negozi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colori	Trasparente e Colori RAL
Densità a 20°C	1,0 kg/l
Rapporto di miscela A:B (A = base; B = indurente)	2:1
Pot-life (tempo utile di lavorazione)	150 minuti
Diluizione Polistone Lucido	1° e 2° mano al 20% con Diluente Stone
Diluizione Polistone Opaco	1° mano al 50% seconda mano al 10% con Diluente Stone
Tempo di fuori polvere a 20°C	40 minuti
Tempo di sopravvivenibilità a 20°C	6 ore
Tempo di indurimento a 20°C	24 ore
Tempo di esercizio	72 ore
Tempo di polimerizzazione completa	7 giorni
Spessore consigliato	circa 90 micron

PREPARAZIONE

Mescolare accuratamente i due componenti nel rapporto indicato. Dopo la miscelazione dei componenti diluire il prodotto secondo le indicazioni riportate nei dati tecnici ed applicare.

APPLICAZIONE

Può essere effettuata a pennello, a rullo o a spruzzo. Quando si applica a spruzzo diluire al 10% con Diluente Stone.

Su supporto cementizi non trattati con sistemi epossidici o poliuretano è opportuno levigare e irruvidire meccanicamente la superficie da trattare.

Su supporti cementizi già trattati con sistemi epossidici, poliuretanicici o altri trattamenti non occorre primer ma è sufficiente una accurata pulizia con una buona carteggiatura. Evitare nel modo più assoluto l'applicazione del prodotto in presenza di umidità del supporto ed atmosferica.

L'applicazione del prodotto a temperature molto basse può rallentare l'indurimento, di contro temperature molto alte possono creare difetti superficiali come ad esempio bollicine, in generale rispettare le seguenti temperature:

- Temperatura minima 10°C
- Temperatura massima 35°C
- Umidità massima 70%

Note applicative Importanti: Applicare in condizioni climatiche favorevoli, +5°C / +40°C Umidità Relativa max 80%. In presenza di acqua o forte umidità sono possibili sbiancamenti superficiali. Non applicare su superfici se vi è presenza di umidità di risalita. Un'errata ed incompleta miscelazione del prodotto pregiudica l'indurimento e le caratteristiche chimico-fisiche finali. Pedonabile dopo 24 ore (avendone cura), il prodotto raggiunge la massima durezza e completa polimerizzazione dopo 5-7 giorni dall'ultima mano di prodotto applicato, si consiglia un uso moderato nei primi giorni.

RESA

E' subordinata al supporto da trattare.
Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano circa 10 m² di superficie.

CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Consultare la scheda di sicurezza prima del suo utilizzo.

NOTE PER L'UTILIZZATORE FINALE

I dati contenuti nel presente documento sono derivati da prove ed osservazioni eseguite in laboratorio con metodi attendibili e comunque non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data di emissione di questa scheda tecnica.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto, osservare tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore.

Il Produttore non offre alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso non conforme del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.