

SINTECO EVO TF

Rivestimento a film
a base di poliuretano cemento



Descrizione

SINTECO EVO TF è un formulato a 4 componenti a base di poliuretano cemento, per la realizzazione di rivestimenti a film idonei come finitura per pavimenti industriali in **SINTECO EVO** o come primer di adesione su superfici umide prima della posa di prodotti in **SINTECO EVO**.

SINTECO EVO TF è un formulato costituito da 4 componenti a base di cementi, aggregati selezionati, resina poliuretanicca e pigmenti, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca Kemper System.

Prestazioni e applicazioni tipiche

- Realizzazione di rivestimenti continui a film caratterizzati da elevate resistenze ad un'ampia gamma di agenti chimici quali acidi, basi, oli, grassi, solventi, ecc. Per informazioni riguardo l'interazione tra **SINTECO EVO TF** e altri prodotti chimici, consultate la tabella delle resistenti chimiche di Kemper System.
- Impiegabile come strato di finitura o come primer per sottofondi che dovranno essere realizzati con **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO WR** dei quali mantiene le stesse caratteristiche di resistenza agli shock termici, alle azioni meccaniche e agli agenti chimici.

- Specifico per la realizzazione di rivestimenti multistrato con finitura antiscivolo, in combinazione con il **SINTECO EVO MF**.
- Vista la semplicità di applicazione è impiegabile anche allo scopo di uniformare cromaticamente la superficie precedentemente trattata con gli altri prodotti **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO WR**.

Imballi

L'unità base di **SINTECO EVO TF** si presenta in 4 componenti:

- A. Resina liquida (2,6 kg)
- B. Resina liquida (3,4 kg)
- C. Miscela di inerti e cemento (3,5 kg)
- D. Polvere reattiva pigmentata (0,3 kg)

Per un totale dell'unità di 9,6 kg.

Per la scelta dei colori delle polveri pigmentate consultare la cartella colori dei prodotti Kemper System.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C si conserva per 12 mesi.

Tecnica di posa

TRATTAMENTO del SOTTOFONDO

Prima dell'impiego di **SINTECO EVO TF** come primer per i prodotti **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO WR** su sottofondi in calcestruzzo o similari, è necessario verificare le condizioni qualitative del sottofondo. Il sottofondo deve essere sempre pulito e levigato prima della posa dei prodotti resinosi. È importante leggere l'**INFORMATIVA TECNICA 21** relativamente a *studio e preparazione del supporto*.

PREPARAZIONE del PRODOTTO

Versare i componenti A e B in un contenitore pulito mescolandoli con idoneo miscelatore elettrico a basso numero di giri. Aggiungere gradatamente i componenti C e D continuando a mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Il tempo massimo di miscelazione dei 4 componenti del prodotto non deve superare i 5 minuti.

POSA in OPERA come PRIMER

Una volta ultimata la **PREPARAZIONE del PRODOTTO**, versare **SINTECO EVO TF** sul sottofondo in calcestruzzo o similare e distenderlo mediante l'uso di un rullo a pelo medio.

Il consumo previsto è di 0,6 kg/m².

POSA in OPERA come FINITURA

Quando si applica **SINTECO EVO TF** come finitura di precedenti lavorazioni eseguite con **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO WR** è necessario riattivare meccanicamente e chimicamente la superficie da trattare mediante carteggiatura della superficie seguita da pulizia con un panno impregnato con solvente specifico per prodotti a base poliuretanic.

Per una migliore distribuzione del prodotto come rivestimento di finitura su **SINTECO EVO MF** liscio, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO WR** si consiglia di versare **SINTECO EVO TF** sulla superficie e di applicarlo uniformemente con rullo a pelo medio. Il consumo previsto del prodotto è di circa 0,6 kg/m².

Utilizzare invece una spatola di acciaio o di gomma, con eventuale successivo passaggio di rullo a pelo medio, se il sottofondo è costituito dal multistrato **SINTECO EVO MF** seminato di **QUARZO**.

Nel caso di rivestimenti a parete o di sgusci o altri tipi di manufatti, il prodotto può essere applicato direttamente a rullo sul sottofondo pulito e depolverato. Si consiglia di procedere con la posa del prodotto in modo tale da far sì che il materiale appena colato possa essere connesso con quello già steso quando quest'ultimo è ancora fresco e lavorabile, così da ridurre i segni di giunzione.

Caratteristiche tecniche

Massa volumica	1450 kg/m ³
Rapporto di catalisi (A+B+C+D)	2,6 : 3,4 : 2,5 : 1,1
Consistenza	liquida
Tempo di lavorabilità a +20°C	Da 10 a 15 min
Calpestabile dopo	Da 6 a 8 ore
Carrabile al traffico leggero dopo	24 ore
Carrabile al traffico pesante dopo	48 ore
Completo indurimento dopo	3 giorni
Temperatura minima della superficie per l'applicazione	+5°C
Temperatura massima della superficie per l'applicazione	+30°C
Temperatura ideale del prodotto per la posa	Da +20°C a +25°C
Consumo previsto	0,6 kg/m ²
Resistenza alla compressione (UNI EN 13892/2)	50 N/mm ²
Resistenza allo scivolamento finitura liscia (UNI EN 13036-4)	40-45 wet
Resistenza allo scivolamento finitura multistrato con QUARZO 0,3/0,9 (UNI EN 13036-4)	48-53 wet
Resistenza allo scivolamento finitura multistrato con QUARZO 0,7/1,2 (UNI EN 13036-4)	55-60 wet
Durezza Shore D a 28 gg	85
Classe di reazione al fuoco	B _{fl} -s1

Pulizia degli attrezzi

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **SINTECO EVO TF** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con diluente per poliuretanic. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

Avvertenze

- Non diluire **SINTECO EVO TF** con solventi o acqua.
- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero difetti e un non corretto indurimento del prodotto.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Non applicare **SINTECO EVO TF** su sottofondi non adeguatamente preparati, polverosi o friabili, o inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **SINTECO EVO TF** sotto l'esposizione diretta dei raggi solari o su sottofondi molto caldi.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada prima di iniziare l'applicazione del prodotto.
- I rivestimenti di **SINTECO EVO TF** per la loro natura chimica subiscono fenomeni di ingiallimento superficiale, in particolar modo se esposti ai raggi UV; questo fatto non pregiudica le prestazioni del rivestimento.
- Il colore del rivestimento può inoltre subire variazioni a seguito di contatto con aggressivi chimici; la sola variazione di colore non è indice di un danno causato dall'aggressione chimica.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dopo la posa.
- Prima di utilizzare il prodotto consultare la relativa scheda di sicurezza.

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. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Agosto 2017