

SINTECO EVO WR

Malta per dettagli e sgusci
a base di poliuretano cemento



Descrizione

SINTECO EVO WR è una malta a 4 componenti a base di poliuretano cemento, per la realizzazione di dettagli o per sgusci di raccordo tra parete e pavimento. Da utilizzare specificatamente in combinazione ai sistemi di rivestimento a pavimento in **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD**, **SINTECO EVO UD/FLAT** e **SINTECO EVO TF** e al fine di mantenere le medesime caratteristiche di resistenza all'abrasione e all'azione di agenti chimici. **SINTECO EVO WR** 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 spessore 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 WR** e altri prodotti chimici, consultate la tabella delle resistenti chimiche di Kemper System.

- Impiego come malta per la realizzazione di superfici verticali, di sgusci, come rasante o per la stuccatura dei dettagli precedentemente realizzati con **SINTECO EVO MF**, **SINTECO EVO UD** e **SINTECO EVO UD/FLAT**, dei quali mantiene le stesse caratteristiche di resistenza agli shock termici, alle azioni meccaniche e agli agenti chimici.
- Se impiegato in ambienti che saranno soggetti a lavaggi con acqua in pressione è consigliato di rivestire **SINTECO EVO WR** con due mani di **SINTECO EVO TF**.

Imballi

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

- Resina liquida (0,85 kg)
- Resina liquida (1,1 kg)
- Miscela di inerti e cemento (15,8 kg)
- Polvere reattiva pigmentata (0,3 kg)

Per un totale dell'unità di 18,05 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 di procedere con l'applicazione del prodotto **SINTECO EVO WR** è necessario verificare le condizioni qualitative del sottofondo. Il sottofondo deve essere sempre pulito, asciutto e levigato prima della posa dei prodotti resinosi. Qualora il sottofondo fosse in calcestruzzo o similari è importante leggere l'**INFORMATIVA TECNICA 21** relativamente a *studio e preparazione del supporto*.

Come aggrappante per sottofondi in calcestruzzo o similari, prima dell'applicazione di **SINTECO EVO WR**, suggeriamo l'impiego di **PRIMER MU** se il sottofondo è completamente asciutto; mentre se il sottofondo presenta umidità consigliamo l'uso di **SINTECO EVO TF**. Consultare le schede tecniche dei prodotti menzionati per i dettagli tecnici.

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

SINTECO EVO WR deve essere applicato su una mano di primer ancora fresco, pena la qualità di adesione e rischio di calo delle prestazioni del prodotto **SINTECO EVO WR** in corso di utilizzo.

Nel rispetto delle specifiche del primer utilizzato, applicare il primer mediante rullo o pennello.

Appena completata la *PREPARAZIONE del PRODOTTO* di **SINTECO EVO WR** e subito dopo la posa del primer, fintanto che questo è ancora fresco, è possibile procedere con l'applicazione di **SINTECO EVO WR**, che deve essere posato e sagomato con idonea attrezzatura d'acciaio o di plastica.

Il consumo previsto di **SINTECO EVO WR** è pari a circa 2 kg/m² per ogni millimetro di spessore.

Caratteristiche tecniche

Massa volumica	2000 kg/m ³
Rapporto di catalisi (A+B+C+D)	0,85 : 1,1 : 15 : 1,1
Consistenza	densa
Tempo di lavorabilità a +20°C	Da 10 a 15 min
Calpestable 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 per millimetro di spessore	2 kg/m ²
Resistenza alla compressione (UNI EN 13892/2)	60 N/mm ²
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 WR** 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 WR** 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 WR** su sottofondi non adeguatamente preparati, polverosi o friabili, o inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **SINTECO EVO WR** 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 WR** 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