

# Top Crete Primer

Top Crete Primer (sistema di pavimentazione ibrida in calcestruzzo organico-poliuretano) e altri sistemi di pavimentazione.

## DESCRIZIONE

Top Crete Primer è un primer ed un indurente bi-componente ecologico, esente da solventi, non infiammabile, a base di resine poliuretaniche.

Viene utilizzato come strato di fondo per Top Crete, il sistema cementizio ad alta tecnologia a base di polimeri organici realizzato con componenti rinnovabili ed ecologici, senza emissioni di composti organici volatili. Può essere utilizzato anche come primer per altri tipi di sistemi di pavimentazione. È caratterizzato da elevata resistenza, elevata resistenza meccanica e chimica e resistenza alle temperature estreme.

## USI CONSIGLIATI

Top Crete Primer viene utilizzato per la preparazione delle superfici in calcestruzzo, umide o asciutte, sulle quali verranno applicati altri rivestimenti per pavimentazioni, quali:

- Parcheggi e/o garage;
- parcheggi per mezzi pesanti;
- spazi per automezzi lavorativi;
- stabilimenti di ingegneria pesante;
- magazzini;
- fabbriche di alimenti e bevande, cucine, ristoranti;
- impianti di trattamento delle acque;
- magazzini di stoccaggio;
- banchine di carico;
- stazioni di gestione dei rifiuti;
- officine di attrezzature pesanti;

La superficie di Top Crete Primer è impermeabile e conferisce una finitura opaca alla superficie su cui poi verrà applicato l'Europol M21.

## CARATTERISTICHE

- **Elevata resistenza meccanica;**
- **Elevata resistenza chimica;**
- **Esente da solventi e non macchiante;**
- **esente da COV;**
- **Resistenza alle alte temperature – compresi i cicli di gelo-disgelo e le variazioni di temperatura;**
- **Finitura opaca e antiscivolo;**
- **Ecologico.**

## PROPRIETA' TECNICHE

NATURA CHIMICA	resina poliuretanica bicomponente
RAPPORTO DI MISCELAZIONE (A:B)	1 : 1
TEMPO DI LAVORAZIONE	~ 20 min. at 20°C

ACCESSIBILE AL TRAFFICO	4-6 ore dopo l'applicazione
RESISTENZA COMPLETA	24 ore dopo l'applicazione
TEMPERATURA MINIMA PER LA POLIMERIZZAZIONE	10°C

## APPLICAZIONE

*Preparazione della superficie:*

La superficie deve essere:

- consolidata, esente da polvere, oli, vernici, ecc.;
- protetta dalle acque sotterranee che potrebbero agire sul massetto;
- preparata, a seconda della sua natura, mediante: sgrossatura, fresatura, sabbiatura, pulizia abrasiva, aspirazione polveri.

*Miscelazione e applicazione del sistema bicomponente:*

**Componente A (la resina) and B (l'indurente)** sono forniti in contenitori premisurati separati con il rapporto predefinito 1:1.

**Componente B** viene versato nel **componente A** e miscelato con un miscelatore meccanico a basso numero di giri, circa 300 giri/minuto. Per una omogeneizzazione uniforme la miscelazione deve essere effettuata sia sul fondo del miscelatore che sulle sue pareti.

La miscela risultante viene versata sulla superficie del calcestruzzo e applicata con un rullo di vernice.

Per migliorare l'adesione dello strato successivo (es. calcestruzzo per livellamenti, pavimentazioni epossidiche, ecc.), è possibile versare il quarzo a saturazione direttamente sullo strato di TOP CRETE Primer prima che inizi a polimerizzare. L'eccesso verrà spazzolato via.

Consumo quarzo: 1 kg/mq.

Temperatura di lavorazione: 5°C – 25°C.

Consumo specifico: 0.3 – 0.5 kg/m<sup>2</sup>

La miscela rimasta inutilizzata si addenserà fino a quando durante questa fase si avrà l'indurimento ed il riscaldamento del materiale, che dovrà essere smaltito.

## PACKAGING

Top Crete Primer è confezionato in confezioni da 10 kg (A+B) o come richiesto. I componenti A e B sono confezionati in base ai corrispondenti rapporti di miscelazione.



#### **DATA DI SCADENZA**

12 mesi dalla data di fabbricazione, adeguatamente conservato in contenitori sigillati, in spazi asciutti con temperature di 10-30°C.

---

#### **DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA'**

*Le informazioni tecniche e i consigli applicativi forniti in questa scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze scientifiche e pratiche attualmente disponibili. Poiché le informazioni qui contenute sono di natura generale, non è possibile assumere alcuna idoneità in merito all'idoneità di un prodotto per un particolare uso o applicazione e non viene fornita alcuna garanzia espressa o implicita sulla sua accuratezza, affidabilità o completezza oltre a quelle richieste dalla legge. Dovrebbero essere effettuati test locali. L'utilizzatore è responsabile della verifica dell'idoneità dei prodotti all'uso previsto.*

