

# CURING COMPOUND UR 20

## ANTIEVAPORANTE A BASE ACQUA

**Descrizione** Il CURING COMPOUND UR-20 è un antievvaporante a base acqua che, formando un film sul calcestruzzo indurito, riduce di molto l'evaporazione dell'acqua dell'impasto. È composto da polimeri emulsionati con acqua e da speciali additivi. Il CURING COMPOUND UR-20 è conforme alle specifiche: ASTM C309 tipo 1 classe A.

- Vantaggi**
- Riduce il ritiro dovuto all'essiccazione, aumenta la resistenza meccanica del calcestruzzo.
  - Riduce l'incidenza delle fessurazioni superficiali dovute all'essiccazione in condizioni climatiche molto calde.
  - Applicazione unica tramite spruzzo: rapido ed economico, non contiene solventi dannosi.
  - L'iniziale colorazione bianca mette in evidenza le zone di utilizzo.
  - La pellicola essiccata risulta chiara ed idrorepellente.
  - Elevata efficacia antievvaporante.

**Indicazioni di impiego** Il CURING COMPOUND UR-20 fornisce un mezzo altamente economico ed efficace per trattenere l'umidità nel calcestruzzo fresco. Può essere applicato su qualunque getto in calcestruzzo.

**Applicazione** Il CURING COMPOUND UR-20 dovrà essere applicato a spruzzo in maniera regolare sul calcestruzzo appena applicato. Su superfici orizzontali l'efficacia di essiccazione del CURING COMPOUND UR-20 sarà influenzata negativamente se applicato sulle superfici che presentano essudazione superficiale ("bleeding"), poiché non si riuscirà a formare la necessaria pellicola. Applicare nel momento giusto è molto importante: bisogna applicare prima possibile appena non si nota più lucentezza sulla superficie del calcestruzzo (evitare di ritardare l'applicazione).

Su superfici verticali, il CURING COMPOUND UR-20 dovrà essere applicato immediatamente dopo la rimozione del cassero, cioè ancora quando il calcestruzzo è umido.

In caso di condizioni estremamente calde, per poter formare la pellicola CURING COMPOUND UR-20 su superfici verticali, è fondamentale inumidire il calcestruzzo con acqua pulita prima dell'applicazione. In condizioni climatiche normali, la pellicola protettiva si dovrà formare in un tempo molto breve, dando una protezione immediata al calcestruzzo indurito.

Non applicare quando la temperatura è inferiore ai +5°C.

È importante assicurare la rimozione completa della pellicola del CURING COMPOUND UR-20 prima di applicare qualsiasi ulteriore finitura superficiale.

L'autodistruzione della pellicola del CURING COMPOUND UR-20 solitamente comincia dopo un mese ed impiegherà 6 mesi affinché avvenga la totale disintegrazione. Il tempo di disintegrazione dipende da diverse variabili, come ad esempio lo spessore della pellicola applicata, il grado e la rigidità dell'esposizione alle condizioni climatiche, il traffico e la porosità del calcestruzzo.

La dose di applicazione generalmente consigliata è di 200 gr/m<sup>2</sup>: questo corrisponde a test di laboratorio effettuati per ottenere la giusta efficienza dell'antievvaporante. Nel caso di superfici interne in ombra, si può ottenere un'adeguata prestazione anche con una resa molto maggiore.

**Confezioni** CURING COMPOUND UR-20 viene fornito in taniche da 25 Kg.

<b>Caratteristiche tecniche (valori tipici)</b>	• Aspetto	Liquido bianco lattiginoso
	• Peso specifico	1.0 a 20°C
	• Aspetto della pellicola essiccata	Pellicola idro-repellente e non appiccicosa
	• Ritenzione idrica secondo ASTM C156	Rispondente alla norma
	• pH	9

**Pulizia** Tutta l'attrezzatura deve essere accuratamente lavata con acqua dopo l'utilizzo.

**Precauzioni** Conservare in ambienti freschi, lontano dalla luce del sole. Proteggere dal gelo.

**Shelf life** CURING COMPOUND UR-20 può durare per almeno 1 anno se conservato in maniera appropriata.

**Avvertenze** Questo prodotto non è tossico ed è basato su emulsioni polimeriche. Si consiglia l'uso di guanti e di occhiali protettivi. In caso di contatto, risciacquare abbondantemente con acqua. Non ingerire. In caso di ingestione, bere latte od acqua a sufficienza. Leggere sempre e comunque la scheda di sicurezza.

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Edizione: 02/2003

CURING COMPOUND UR 20  
pag. 2/2