

UNibeton & Services s.r.l.

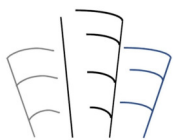
**UNibeton & Services s.r.l.**

Sede Legale: via Riva Villasanta, 233—09134 Cagliari  
Capitale Sociale € 10.000,00  
P. IVA/ C.F. 03778980924  
Reg. Imp. CA n. 03778980924 – REA Cagliari n. CA-296926

# UNibeton s.r.l.

## Scheda Tecnica Calcestruzzi Speciali

# UNIFast



UNibeton & Services s.r.l.

**UNibeton & Services s.r.l.**  
Sede Legale: via Riva Villasanta, 233—09134 Cagliari  
Capitale Sociale € 10.000,00  
P. IVA/ C.F. 03778980924  
Reg. Imp. CA n. 03778980924 – REA Cagliari n. CA-296926

## **Nome prodotto**

UNIFast C25/30 S4 a/c 0,60 Dmax 32

## **Proprietà**

UNIFast è un calcestruzzo progettato per la realizzazione di pavimenti industriali.

UNIFast è stato concepito per ottimizzare i tempi di finitura dei pavimenti industriali grazie all'ottimizzazione dei tempi di presa e di primo indurimento.

UNIFast nel periodo invernale, anche con temperature di pochi gradi centigradi, consente di anticipare i tempi di lavorazione.

UNIFast nel periodo estivo compensa la naturale tendenza del calcestruzzo all'accelerazione di presa consentendo tempi più ampi per la lavorazione.

UNIFast allo stato fresco, uniforma la stagionatura nello spessore del pavimento e riduce l'indurimento anticipato degli strati superficiali rispetto a quelli sottostanti, evitando il fenomeno conosciuto come "effetto materasso".

UNIFast riduce la formazione di fessure da ritiro idraulico grazie all'utilizzo di additivi acrilici, forti riduttori d'acqua.

UNIFast è confezionato con aggregati selezionati.

## **Caratteristiche tecniche**

- Classe di resistenza da C25/30 a C28/35 (UNI EN 206/1 e UNI 11104)
- Classe di esposizione ambientale in conformità alle norme UNI EN 206/1 e UNI 11104
- Classe di consistenza in conformità alla norma UNI EN 206/1. E' raccomandabile la classe di consistenza S5 per scarichi diretti e con utilizzo della pompa.
- UNIFast è disponibile in due versioni in funzione del suo utilizzo:
  1. Getti in periodo estivo: tipo "E"
  2. Getti in periodo invernale: tipo "I"

## **Applicazioni**

1. Pavimenti industriali
2. Solette e massetti armati
3. In generale strutture armate con sviluppo orizzontale con spessori non superiori ai 30 cm

## **Note di utilizzo**

Le caratteristiche e le prestazioni del prodotto sopraelencate, ai sensi della norma UNI EN 206/1, si riferiscono al calcestruzzo correttamente prelevato alla bocca dell'autobetoniera e maturato in condizioni standard di temperatura e di umidità (UNI EN 12350 e 12390).

Un uso non corretto del prodotto, una cattiva messa in opera o una maturazione non protetta possono pregiudicare il conseguimento delle prestazioni indicate nella struttura finita.

In particolare se la maturazione avviene in condizioni ambientali sfavorevoli (bassa umidità relativa, vento, temperature elevate) il rischio di sviluppo di fessurazioni non può essere trascurato.