

# HRR

## El formigó que assoleix 25Mpa en 48 hores



Formigó fabricat amb ciment Susterra, de menor petjada de carboni, redueix les seves emissions de CO<sub>2</sub> fins a un 25% respecte a productes fabricats amb l'actual ciment tipus I de la mateixa categoria resistent.

El Formigó HRR està específicament dissenyat per aconseguir resistències altes a curtes edats per a aplicacions específiques o d'urgència.

Molins ha creat aquest producte adaptat per aconseguir **25Mpa en terminis de 48h**, a consistències líquides i líquides.

Aquest formigó incorpora fibres polimèriques estructurals, les quals eviten l'ús d'armadura convencional. D'acord amb l'annex 7 del CodE "Recomanacions per l'ús del formigó amb fibres"



## Camp d'aplicació

Paviments Interiors i exteriors.

Paviments per a bàscules.

Bases per a grues, torres elèctriques, aerogeneradors, etc.

Elements que requereixin una ràpida disponibilitat.

Reparacions d'urgència.

## Avantatges

**Resistent:** Permet obtenir resistències adequades per reduir temps d'execució i posada en servei.

**Eficiënt:** Retirada d'encofrats i apuntalaments a 48h després de l'aplicació.

Permet el trànsit rodat a les 48h.

Compatible amb fibres polimèriques i vidre en substitució de l'armadura.

El temps obert del formigó és de 90min (igual que el d'un formigó convencional).

## Particularitats

La conservació de les provetes de control en obra durant les primeres 24 hores serà conforme el reglament de CodE.

El trencament de provetes a les 48h es realitzarà després de la conservació d'aquestes per un període mínim de 24 hores en condicions normalitzades en cambra humida.

## Sistema d'aplicació

- Abocament directe, amb bomba o mitjançant cubilot.
- Talls cada 5m lineals.
- En condicions de temperatura extrema serà necessari adoptar mesures per a un adequat curat del formigó. **Se seguiran les indicacions contemplades en el CodE articles: 52.3.1 i 52.3.2 per a una correcta curació.**

Mida màxima d'àrid	20mm
Consistència	Fluida - Líquida
Resistència a la compressió (28 dies)	> 25 MPa
Guix	>15cm
Ambients	Adaptables a les especificacions del CodE

