

# SCHEDA DI SICUREZZA

Il calcestruzzo non rientra tra le sostanze pericolose comprese nel D.M. 21/571981 né nel suo aggiornamento del 20/12/1989; non è pertanto prevista la compilazione di una specifica "scheda di sicurezza" secondo i criteri del D.M. 28/11992 e D.M. 4/4/97 del M. Sanità, ne sono applicabili le norme di cui al titolo VII del D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni. (Rifer. Dir: CE 1999/45 art.14)

---

## 1. Elementi identificativi del prodotto e del fabbricante

1.1 Prodotto	Conglomerato cementizio fresco, prima dell'indurimento
1.2. Produttore	SUPER BETON S.p.A. Via IV Novembre, 18 31010 – Ponte della Priula – TV

---

## 2. Composizione/Informazione sugli ingredienti

2.1 Impasto di componenti diversi	Aggregati lapidei, cemento, acqua Eventuali componenti aggiuntivi o sostitutivi: <ul style="list-style-type: none"><li>- additivi fluidificanti, superfluidificanti, aeranti, acceleranti o ritardanti di presa;</li><li>- aggregati leggeri (polistirolo, argilla espansa)</li><li>- aggregati pesanti</li><li>- altri (ceneri volanti, fumi di silice, fibre metalliche, fibre plastiche)</li></ul>
2.2 Caratteristiche chimiche del calcestruzzo	Silicati di calcio e di allumina idrati ed altri componenti minori

---

## 3. Indicazione dei pericoli

3.1 Effetti sull' epidermide	In caso di contatto ripetuto e prolungato con il prodotto fresco, possibili irritazioni nel caso di incompatibilità od allergie al cemento
3.2 Effetti se ingerito	Nessun effetto per modeste quantità

---

## 4. Misure di pronto soccorso

4.1 Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone
4.2 Contatto con gli occhi	Lavare con acqua corrente

---

## 5. Misure antincendio

Il prodotto non è combustibile né comburente

---

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Spandimento al suolo (prodotto "fresco" prima dell' indurimento)	Contenere il materiale e provvedere al recupero
---	---

6.2 Spandimento in corsi d' acqua e fognatura (prodotto "fresco" prima dell' indurimento)	Non scaricare o disperdere in acqua libera o fognatura. In caso di dispersione in acqua libera provvedere alla raccolta.
---	--

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione	Durante la messa in opera o durante il lavaggio finale delle attrezzature, porre attenzione agli occhi (spruzzi di boiaccia) ed al contatto prolungato con l' epidermide
7.2 Stoccaggio	Non attinente

---

## 8. Controllo dell' esposizione/Protezione individuale

8.1 Provvedimenti di natura tecnica	Non attinente
8.2 Protezioni individuali	E' necessario ricorrere in modo sistematico all' uso dei DPI specie in presenza di particolari situazioni o per soggetti dei quali sia nota la sensibilità al prodotto. Debbono essere usati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- guanti</li> <li>- occhiali</li> <li>- scarpe/stivali che impediscano il contatto col calcestruzzo fresco</li> <li>- indumenti di lavoro e di protezione</li> </ul>

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico alla consegna	Umido-plastico-fluido
Colore	Grigio
Odore	Non definibile, caratteristico
PH alla consegna	10,5 ÷ 12
Massa volumica	2,2 ÷ 2,5 ton/mc
Non infiammabile, non esplosivo, non comburente	
Non solubile allo stato indurito	

---

## 10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica	La reazione chimica tra cemento ed acqua (idratazione) determina la formazione di idrosilicati di calcio e può portare ad un aumento non rilevante di temperatura del prodotto.
Stabilità fisica	Allo stato fresco, a seguito di agitazione eccessiva, possono avvenire fenomeni di segregazione dell' aggregato dalla pasta cementizia con decadimento delle prestazioni
Condizioni da evitare	Utilizzo a temperature sottozero (per mancata idratazione)
Reazioni pericolose	Nessuna
Materiali da evitare	Leggera aggressione ad alcune leghe di alluminio
Prodotti di decomposizione pericolosi e/o inquinanti gassosi emessi se sottoposto	Nessuno

ad alte temperature od esposto a fiamma

---

### **11. Informazioni tossicologiche**

Prodotto non tossico

Contatti frequenti e prolungati, in soggetti sensibili, possono provocare fenomeni di irritazione cutanea o allergie.

---

### **12. Informazioni ecologiche**

Non si registra alcun rilascio nell' ambiente nelle condizioni di normale esercizio a prodotto solidificato.

---

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

Il prodotto solidificato può essere smaltito in discarica o recuperato secondo le disposizioni previste dal DL 5/2/1997 n° 22 e Decreti successivi:

---

### **14. Informazioni ecologiche**

Il prodotto viene trasportato allo stato : "umido, pastoso, fluido o superfluido" e non rientra in alcuna classe di pericolo.

---

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

Il prodotto, non essendo una sostanza classificata pericolosa, non è oggetto delle specifiche disposizioni comunitarie o nazionali concernenti l' imballaggio, l' etichettatura e la protezione dell' uomo e dell' ambiente. La scheda qui predisposta ha però seguito le disposizioni del DM 4/4/97 del Ministero della Sanità sull' informativa in materia di sicurezza.

---

### **16. Altre informazioni**

N.B.: Le presenti informazioni sono rivolte ad operatori professionisti.

---