



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/01/10

**Denominazione commerciale: CEMENTO RAPIDO****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** CEMENTO RAPIDO**Articolo numero:** art.00609**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Il preparato, miscelato con acqua ed aggregati, è utilizzato in edilizia per la fabbricazione di malte idrauliche.**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione di pericolosità:** Il preparato contiene cemento che in presenza di acqua produce una soluzione fortemente alcalina (pH elevato a causa della formazione degli idrossidi di calcio, sodio e potassio).

Xi Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** La polvere del preparato può irritare gli occhi, la gola e le vie respiratorie e provocare tosse. Il contatto ripetuto e prolungato del preparato e/o dei suoi impasti sulla pelle umida (a causa della traspirazione o dell'umidità) può provocare irritazione e dermatiti. In caso di ingestione significativa, il preparato può provocare ulcerazioni all'apparato digerente.**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** Il preparato ed i suoi impasti non presentano rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto delle raccomandazioni dei successivi punti 6,8,12 e 13**Sistema di classificazione:** .....**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****Composizione/Informazioni sui componenti:**

Il preparato contiene cemento portland (prodotto inorganico costituito essenzialmente da una miscela finemente macinata di clinker e gesso) e calcare.

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS N° EINECS	Simbolo	Fraasi di rischio	Intervallo di Conc.
Cemento Portland	65997-15-1 266-043-4	Xi	R36/37/38, R43	50%-60%

Gli altri costituenti del preparato hanno caratteristiche tossicologiche e livelli di rischio, comunque, uguali o inferiori a quello del cemento Portland.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/01/10

**Denominazione commerciale: CEMENTO RAPIDO**

#### **4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

Ove fosse necessario consultare un medico, consegnare la scheda dati di sicurezza.

**Inalazione:** In caso di esposizione ad elevata concentrazione di polvere, portarsi in ambiente non inquinato e consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, ove possibile isotonica (0,9% NaCl), per almeno 15 minuti e consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** In presenza di arrossamenti cutanei, lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone a pH neutro o adeguato detergente leggero.

**Ingestione:** Nel caso di ingestione, sciacquare la cavità orale con abbondante acqua o meglio con acqua e limone e consultare il medico.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione idonei:** Sono idonei tutti i materiali antincendio, il prodotto non è infiammabile né esplosivo e non facilita né alimenta la combustione di altri materiali.

**Mezzi di estinzione vietati:** Nessuno

**Rischi da combustione:** Nessuno

**Mezzi protettivi specifici:** Nessuno

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle. Evitare di respirare le polveri. Ove necessario, predisporre i dispositivi di protezione individuale (DPI) per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**Misure di protezione ambientale:** In caso di versamento accidentale raccogliere il preparato con aspirazione a secco evitando lo scarico o la dispersione in corsi d'acqua o fognature.

**Metodi di pulitura/assorbimento:** Usare sistemi di pulizia a secco, che non disperdono polvere nell'ambiente.

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione:** Evitare interventi che producano la diffusione delle polveri; evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Qualora ciò non fosse possibile, utilizzare i necessari dispositivi di protezione individuale.

**Stoccaggio:** Il preparato deve essere conservato: fuori dalla portata dei bambini; in appositi contenitori chiusi, in luogo fresco ed asciutto ed in assenza di ventilazione per conservarne le caratteristiche tecniche; lontano dagli acidi, evitando in ogni caso la dispersione di polveri (vedi punto 10).



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/01/10

**Denominazione commerciale: CEMENTO RAPIDO**

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **Valori limite di esposizione ed equipaggiamento protettivo personale:**

Il valore limite di soglia ponderato nel tempo (TLV-TWA) adottato dall'Associazione degli Igienisti Industriali Americani (ACGIH) per il cemento è pari a 10 mg/m<sup>3</sup> (frazione inalabile) e a 3 mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile).

**Controllo dell'esposizione:** Negli impianti nei quali si manipola, trasporta, carica e scarica, immagazzina il preparato, devono essere prese idonee misure per la protezione dei lavoratori e per il contenimento delle immissioni negli ambienti di lavoro.

**Controllo dell'esposizione professionale:** Nel caso in cui si renda necessaria una protezione individuale, devono essere utilizzati gli appropriati DPI per la:

Protezione respiratoria: facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140;

Protezione delle mani: Guanti a tenuta rispetto alle sostanze fortemente basiche certificati secondo UNI EN 374 parte 1,2,3

Protezione degli occhi: Occhiali a maschera certificati secondo UNI EN 166;:

Protezione della pelle: Indumenti da lavoro.

**Controllo dell'esposizione ambientale:** Negli impianti nei quali si manipola, trasporta, carica e scarica, immagazzina il preparato, devono essere prese misure per il contenimento delle immissioni negli ambienti di lavoro. In particolare le misure messe in atto devono mirare al contenimento entro il valore limite di soglia ponderato nel tempo (TLV-TWA) adottato dall'Associazione degli Igienisti Industriali Americani (ACGIH) per il cemento Portland.

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

### **Indicazioni generali:**

**Forma:** solido in polvere di colore bianco

**Odore:** inodore

### **Cambiamento di stato:**

**Valori di pH:** 11÷13 in soluzione acquosa satura

**Punto di fusione:** > 1.200°C

**Intervallo di ebollizione:** non applicabile

**Densità di vapore:** non applicabile

**Densità apparente:** 1,0÷1,5 g/cm<sup>3</sup>

**Densità:** 2,5÷3,0 g/cm<sup>3</sup>

**Idrosolubilità a 20°C:** scarsa (0,1÷1,5 g/l)



## Scheda di dati di sicurezza Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH

Stampato il 01/01/10

**Denominazione commerciale: CEMENTO RAPIDO**

### **10. STABILITA' E REATTIVITA':**

Il preparato asciutto è chimicamente stabile e compatibile con la maggior parte degli altri materiali da costruzione; l'integrità della confezione e il rispetto delle modalità di conservazione, indicate al punto 7.2. sono condizioni indispensabili per mantenere l'efficacia dell'agente riducente per il periodo di tempo specificato sul sacco. Quando viene mescolato con acqua, il preparato indurisce formando una massa generalmente stabile, che non reagisce con l'ambiente.

Il contatto della polvere di alluminio con il preparato umido provoca la formazione di idrogeno.

**Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Evitare l'esposizione del preparato alle alte temperature e la conservazione in ambienti umidi e/o ventilati; l'umidità durante lo stoccaggio può causare la formazione di grumi e la perdita di qualità del prodotto.

**Prodotti da evitare:** Evitare il contatto con acidi o soluzioni acide. Il contatto con queste sostanze e/o preparati può provocare reazioni esotermiche (innalzamento della temperatura).

**Pericoli di decomposizione:** Nessuno.

### **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il cemento non è un preparato pericoloso tossico. Ciò non di meno:

- per inalazione può provocare una irritazione delle vie respiratorie ed una infiammazione delle mucose nasali;
- per ingestione può provocare ulcerazioni della bocca, dell'esofago e dello stomaco;
- sulla pelle umida può provocare irritazioni per contatto prolungato;
- a contatto con gli occhi può provocare una irritazione delle palpebre (blefarite) e della cornea (congiuntivite) e una lesione dei globuli oculari.

### **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità:** Sono possibili effetti di ecotossicità solo nel caso di dispersione di forti quantità in presenza di acqua, a causa del pH basico.

Il preparato deve essere utilizzato secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperderlo nell'ambiente.

Il preparato asciutto è chimicamente stabile e non volatile; durante la manipolazione/movimentazione può causare dispersione di polveri.

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il preparato eventualmente destinato a smaltimento e gli imballaggi usati devono essere gestiti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 03/04/2006 n.152 (parte IV) "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e successivi decreti attuativi.

Il preparato e i suoi impasti, classificati rifiuti speciali non pericolosi, non presentano, comunque, particolari rischi per l'eventuale smaltimento avendo cura di evitarne lo scarico o la dispersione in corsi d'acqua o fognature.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/01/10

**Denominazione commerciale: CEMENTO RAPIDO**

#### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il preparato non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aria). Durante il trasporto, evitare la dispersione eolica utilizzando contenitori chiusi..

#### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

##### **Classificazione ed etichettatura del preparato**

Simbolo di pericolo: Xi irritante

##### Frase di Rischio

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e per la pelle

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

##### Consigli di prudenza:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S22 Non respirare le polveri

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

#### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

Interlocutore: **Vailati Adamo** e-mail: info@fimi.net