

Scheda di sicurezza della malta per muratura

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO E DEL FABBRICANTE

1.1 Identificazione del preparato

Nome chimico: Conglomerato cementizio fresco prima dell'indurimento.

1.2 Utilizzazione del preparato

Impiegato in edilizia per la posa in opera di blocchi nel corso della realizzazione di murature.

1.3 Identificazione del produttore

Beton Veneta S.r.l.

Via G. Marconi, 29 - 35040 Sant'Elena (PD)

Telefono: 0429 690 600 - Fax: 0429 690 399

1.4 Telefono di emergenza

0429 690 600

2 COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1 Impasto di componenti diversi

- legante idraulico (cemento e calce);
- aggregati lapidei (sabbie);
- additivi quali: fluidificanti, superfluidificanti, aeranti, acceleranti o ritardanti di presa, ecc;
- acqua;

2.2 Non applicabile

2.3 Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi del dir. 1999/45/CE del Parlamento europeo relativa alla classificazione dei preparati pericolosi, modificata dalla direttiva 2001/60/CE della commissione del 7/8/2001.

2.4 Sostanze che presentano pericolo per la salute o per l'ambiente contenute in quantità in $\geq 1\%$:

- | | | |
|-----------------------------|------|-----------|
| • Idrossido di potassio | : C | R35 |
| • Idrossido di calcio | : C | R34 |
| • Idrossido di sodio | : C | R35 |
| • Ceneri leggere di carbone | : Xi | R36/37/38 |

2.5 Identificazione chimica:

È irritante in quanto ha natura alcalina (PH elevato) e può dare origine a fenomeni di sensibilizzazione

La miscela contiene idrossido di potassio, sodio e calcio.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Il prodotto allo stato fresco è irritante per occhi e mucose in seguito a contatto ripetuto e/o prolungato, o a ipersensibilità individuali;
- A causa dell'elevato PH dell'impasto fresco, può provocare irritazione della pelle in caso di contatto prolungato ed esteso, e/o sensibilità specifica.
- Nel caso di proiezione può provocare irritazione agli occhi, e nel caso di sensibilità individuale o prolungata esposizione lesioni agli stessi.
- In caso di consistente ingestione di impasti ad alto contenuto di cemento si potrebbero verificare ulcerazioni allo stomaco. Tale rischio viene meno per modeste quantità.
- Gli impasti di cemento non presentano rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto delle raccomandazioni dei successivi punti 6, 8, 12 e 13.
- Il preparato può contenere tracce di ioni Corno VI, e quindi potrebbe dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi

Nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare il medico.

Contatto con la pelle

In presenza di arrossamenti cutanei, lavare la parte interessata con acqua e sapone e consultare un medico.

Ingestione

Nel caso di ingestione sciacquare la cavità orale con abbondante acqua e consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

È una sostanza non combustibile e non comburente.

In caso di incendio in prossimità della stessa possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione incendi.

6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, e in caso di manipolazione utilizzare i necessari Dispositivi di Protezione Individuale, quali indumenti da lavoro (tute), guanti e idonee calzature.

Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita accidentale, rimuovere il prodotto ed evitare la dispersione in corsi d'acqua e fognature.

Metodi di pulizia

Rimozione meccanica del prodotto.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare interventi che producano la dispersione del prodotto fuori delle aree interessate da stoccaggio e utilizzo.

Utilizzare i necessari Dispositivi di Protezione Individuale previsti per le specifiche mansioni interessate dalla manipolazione del prodotto.

Stoccaggio

Dopo la consegna con scarico negli appositi cassoni o contenitore equivalente, il prodotto se adeguatamente coperto da un velo d'acqua e protetto da gelo e/o eccessiva insolazione, si conserva fresco per 2/3 giorni.

Il prodotto solidifica nell'arco di circa due / tre ore una volta posto in opera.

Conservare e mantenere il prodotto fresco prima e dopo la posa fuori dalla portata dei bambini.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Controllo dell'esposizione professionale

Utilizzare i necessari Dispositivi di Protezione Individuale per la pelle, ed operare secondo le norme di sicurezza ed igiene previste nell'ambito dei cantieri edili.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nei cantieri edili in cui si utilizza malta devono essere poste in atto le idonee misure per evitare la dispersione del prodotto al di fuori dell'area di utilizzo, e per la gestione secondo norma degli eventuali reflui prodotti dalle operazioni di posa.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto: impasto di consistenza da umida a fluida.

Odore: non definibile ma caratteristico

Colore: grigio, in base al colore di leganti e.

PH: 11-13 in soluzione acquosa (alla consegna).

Punto di fusione > 1000 °C

Infiammabilità: non attinente

Proprietà esplosive: non attinente

Proprietà comburenti: non attinente

Pressione di vapore: non attinente

Densità: da 2,0 a 2,4 g/cm³ (salvo utilizzo di aggregati leggeri o pesanti, con lo scopo di variare la densità);
Liposolubilità: non attinente
Coefficiente ripartizione: non attinente
Viscosità: variabili in funzione di specifici additivi utilizzati.
Densità di vapore: non attinente
Velocità di evaporazione: non attinente

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

La reazione di idratazione del cemento e della calce è di tipo esotermico e può portare in opere non massive a un moderato aumento di temperatura del prodotto.
Tale aumento è trascurabile nelle ordinarie condizioni di impiego della malta.

Stabilità fisica

All'aumentare della fluidità e in presenza di agitazione e/o vibrazione eccessiva si possono avere moderati fenomeni di segregazione nell'impasto.

Condizioni da evitare

Utilizzo a temperature inferiori ai 5°C.

Materie da evitare

Il contatto con acidi potrebbe provocare in presenza di impasti molto ricchi in cemento reazioni esotermiche.
Leggera aggressione di alcune leghe di alluminio.

Prodotti gassosi pericolosi di decomposizione dovuta ad alta temperatura

Vapore d'acqua e anidride carbonica in condizioni di alta temperatura.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Preparato non tossico.

Il prodotto non possiede tossicità acuta sul derma, ma può manifestare un effetto sensibilizzante sul derma.

Dopo una manipolazione di più anni di tali prodotti esiste la possibilità che si manifestino una sensibilizzazione in forma di allergie cutanee.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Sono possibili effetti di ecotossicità solo nel caso di dispersione di forti quantità in presenza di acqua.

Il preparato deve essere utilizzato secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperderlo nell'ambiente e approntando quanto necessario per il recupero e il corretto smaltimento di eventuali reflui delle lavorazioni coinvolte.

Mobilità

Non attinente

Persistenza e biodegradabilità

Il prodotto non ha di base natura biodegradabile, ma può subire sul lungo periodo un attacco biologico e ambientale di tipo chimico e meccanico tale da disgregarlo e ricondurlo allo stato iniziale, ovvero materiale inerte di varia granulometria.

Potenziale di bioaccumulabilità

Non attinente

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto eventualmente destinato allo smaltimento è assimilabile ai reflui prodotti da un cantiere edile e quindi smaltibile a discarica con le modalità prescritte per i reflui di un cantiere edile.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto viene trasportato allo stato da umido a fluido, e non rientra in alcuna delle classi di pericolo per il trasporto delle merci pericolose.

Durante il trasporto, utilizzare apposite autobetoniere o adottare le precauzioni del caso atte ad evitare la dispersione del prodotto.

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi della Direttiva 199/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31

maggio 1999, ma è irritante in quanto alcalino a causa della formazione all'interno della massa di idrossidi di calcio, sodio e potassio.

Il preparato può rilasciare in funzione del contenuto di cemento, ioni Cromo VI, che possono provocare sensibilizzazioni per contatto della pelle.

Lo stesso preparato è contraddistinto da:

Xi: irritante

R 36/38: irritante per occhi e pelle.

R45: può provocare sensibilizzazione per contatto prolungato con la pelle.

S2: conservare fuori dalla portata dei bambini

S24/25: evitare il contatto con occhi e pelle

S26: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e consultare un medico.

S36/37: usare indumenti protettivi

S46: in caso di ingestione contattare il medico.

16 ALTRE INFORMAZIONI

I rischi legati alla manipolazione di malta sono essenzialmente legati al contenuto in cemento e calce della stessa.

In base a specifiche richieste di carattere tecnologico, può variare il contenuto di cemento dell'impasto denominato calcestruzzo, e quindi il livello di rischio connesso con la manipolazione.

Data di aggiornamento della scheda: settembre 2005