

SM MARBLE® INDICAZIONI DI SICUREZZA PER LA LAVORAZIONE

Il presente documento non è una “scheda di sicurezza” in quanto non richiesta per il prodotto, come previsto dall' Art. 31 del regolamento REACH (CE n° 1907/2006).

ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

NOME COMMERCIALE	SM MARBLE®
IMPIEGO DEL PRODOTTO	Agglomerato lapideo per uso interno, pavimentazioni, rivestimenti, piani cucina, top bagno.
SOCIETÀ PRODUTTRICE	Santa Margherita S.p.A. Via del marmo 1098 37020 Volargne (Verona)
NUMERO TELEFONICO	+39 045 68 35 888
NUMERO FAX	+39 045 68 35 800
WEB	www.santamargherita.net

INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione generale

Componenti	Composizione % p/p
Resina poliestere polimerizzata	4 - 10
Marmo*, Madreperla, Vetro, Specchio	90 - 96
Pigmenti	< 3,0
Additivi**	< 0,5

* I marmi utilizzati possono contenere tracce di silice cristallina

**Numeri EINECS 219-785-8, 280-540-3, 215-661-2, 253-384-9

Tutte le materie prime utilizzate, durante il processo produttivo sono inglobate nella struttura tridimensionale della resina poliestere, e risultano quindi bloccate e non disponibili.

In accordo alle disposizioni del regolamento REACH, il prodotto non contiene in misura superiore allo 0.1% p/p nessuna delle sostanze pericolose (SVHC – Substances of Very High Concern) riportate nella Candidate List così come presentata nel sito dell' Agenzia della Chimica (ECHA) all'indirizzo:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Il prodotto ha ottenuto le certificazioni "Greenguard Certification" e "Greenguard Gold Certification" con certificati n° 29305-410 e 29305-420 rilasciati da Greenguard Environment Institute. Ciò significa che il prodotto è adatto all'impiego in ambienti interni in virtù delle sue bassissime emissioni di sostanze volatili nell'aria, al di sotto anche dei restrittivi limiti previsti dalla certificazione "Greenguard Gold Certification".

INDICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto tal quale non comporta alcun pericolo per la salute e l'ambiente in accordo con il regolamento REACH (CE n° 1907/2006) e con le direttive Europee 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE ed emendamenti 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.

Nel caso in cui si dovesse procedere a tagli o fresature del prodotto, essendo il materiale costituito in prevalenza da aggregati di natura calcarea, la polvere eventualmente generata, in base ai dati disponibili è classificata come non pericolosa per la salute.

Santa Margherita S.p.A. consiglia la lavorazione mediante apparecchi ad acqua per evitare la produzione di polvere.

Come per la lavorazione di tutte le pietre naturali che generano polvere, devono essere indossati i mezzi di protezione adatti ad evitarne, l'inalazione, il contatto con la pelle e con gli occhi, onde evitare forme di irritazione.

L'esposizione alla polvere deve essere monitorata e tenuta sotto controllo e nella zona di lavorazione devono essere installati sistemi di ventilazione adeguati. Gli operatori devono essere muniti di maschera di protezione del tipo FFP1 minimo.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Si tratta di misure da mettere in atto solamente nel caso di lavorazioni che generino polvere.

Contatto della polvere con gli occhi: Lavare gli occhi immediatamente e abbondantemente con acqua corrente; non sfregare con le mani gli occhi. Consultare il medico.

Contatto della polvere con la pelle: Lavare la zona cutanea interessata con acqua e sapone.

Inalazione della polvere: Se compaiono sintomi di soffocamento portare il soggetto all'aria fresca. Se i sintomi persistono consultare il medico.

Ingestione della polvere: sciacquare la bocca con acqua senza deglutire.

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è classificato in classe A2fl-s1 - C-s2,d2 di reazione al fuoco, secondo la normativa EN 13501-1. Si tratta di un prodotto difficilmente infiammabile che non richiede particolari mezzi antincendio.

Agenti di estinzione: Qualsiasi mezzo adeguato al tipo di incendio in atto.

Mezzi protezione personali: Qualsiasi mezzo adeguato al tipo di incendio in atto.

PRECAUZIONI D'USO PER LA LAVORAZIONE

Si raccomanda di impiegare mezzi di protezione personali adeguati:

- Guanti di sicurezza
- Occhiali di sicurezza
- Maschere tipo FFP1 (minimo)
- Scarpe di sicurezza

Si raccomanda inoltre di eseguire tutte le lavorazioni con strumenti raffreddati ad acqua. Nel caso di lavorazioni a secco, l'ambiente di lavoro deve essere ben ventilato e/o dotato di sistemi di aspirazione adeguati.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Non sono richieste precauzioni particolari, tuttavia, come per la movimentazione di qualsiasi altro prodotto lapideo, si suggerisce di impiegare mezzi di protezione personali adeguati:

- Guanti di sicurezza
- Scarpe di sicurezza

Non sono richieste particolari precauzioni di sicurezza per lo stoccaggio tranne l'impedimento alla caduta accidentale.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Si tratta di misure da mettere in atto solamente nel caso di lavorazioni che generino polvere, e non del prodotto tal quale, che non richiede nessun controllo dell'esposizione e nessuna protezione individuale.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Il prodotto tal quale non prevede nessun limite di esposizione. Di seguito riportiamo i valori limite di esposizione per le polveri di calcio carbonato che si possono generare in fase di lavorazione se eseguite a secco:

Limiti secondo ACGIH (TLV):

- Frazione respirabile 3 mg/m³
- Frazione inalabile 10 mg/m³

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Lavarsi accuratamente le mani prima di una pausa ed alla fine del turno di lavoro. Rimuovere la polvere dagli abiti e lavarli.

Protezione oculare: Evitare il contatto della polvere con gli occhi. Indossare occhiali protettivi in conformità con gli standard CE.

Protezione delle vie respiratorie: Utilizzare mezzi di protezione delle vie respiratorie, con livello di protezione minimo P1, in conformità con gli standard CE applicabili.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Assicurare sufficiente ventilazione e/o aspirazione nell'ambiente di lavorazione dove viene generata la polvere.

PROPRIETÀ FISICHE

Aspetto	Solido con tessitura granulare
Colore	Consultare la gamma commerciale
Odore	Inodore
Peso specifico (EN 14617-1)	2450 – 2650 Kg/m ³
Assorbimento d'acqua (EN 14617-1)	≤ 1.00 %
Resistenza a flessione (EN 14617-2)	10 – 35 MPa
Coeff. dilatazione termica (EN 14617-11)	12 – 26 *10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Idrosolubilità	Insolubile

STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle condizioni d'utilizzo per il quale è progettato. A contatto con sostanze acide sviluppa anidride carbonica.

Per preservare l'integrità estetica del prodotto evitare la pulizia con sostanze fortemente alcaline o acide.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

La via di possibile penetrazione nell'organismo con effetti alteranti è l'inalazione della polvere generata dalle operazioni di taglio o fresatura. Gli effetti che ne derivano sono quelli irritativi delle vie respiratorie comuni a tutte le polveri inerti.

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non è noto nessun effetto negativo sull'ambiente.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è un materiale inerte. Lo smaltimento deve essere eseguito in conformità alle leggi sullo smaltimento vigenti nei singoli paesi.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è classificato pericoloso quindi esente da particolari precauzioni per il trasporto.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto tal quale non comporta alcun pericolo per la salute e l'ambiente in accordo con il regolamento REACH (CE n° 1907/2006) e con le direttive Europee 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE ed emendamenti 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.

ALTRE INFORMAZIONI

Coloro che utilizzano il nostro prodotto sono tenuti ad osservare le regolamentazioni vigenti nei singoli Stati.

Le informazioni fornite corrispondono al meglio delle nostre conoscenze ed esperienze alla data di emissione. Tuttavia, non possiamo garantirne la completa accuratezza, affidabilità e completezza. E' responsabilità degli utenti ottenere informazioni adeguate e complete per quanto riguarda i possibili usi del prodotto diversi da quelli per cui è stato fabbricato.