

21SL01 Sigillante alluminio

Descrizione

Sigillante siliconico mono componente, a reazione acetica che applicato sotto forma di pasta semidensa, si trasforma rapidamente, per effetto dell'umidità, in una gomma elastica di medio modulo, resistente agli agenti atmosferici e alle alte e basse temperature. Le sue eccezionali caratteristiche rimangono inalterate anche dopo molti anni di esposizione.

Caratteristiche tecniche

- Sistema di polimerizzazione: acetico
- Consistenza: pasta tissotropica non collante
- Forma commerciale: cartucce da 280 ml
- Colore: alluminio
- Temperatura d'applicazione: da -30 °C a +60 °C
- Tempo di lisciatura: 5 minuti
- Tempo fuori polvere: 30 minuti
- Tempo di polimerizzazione completa: 1-5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
- Durezza Shore (ASTM D-2240): 20
- Capacità di assorbire movimenti: $\pm 25\%$
- Modulo al 100% di allungamento (ASTM D-412): 0,5 N/mm²
- Carico di rottura (ASTM D-412): 1,5 N/mm²
- Allungamento a rottura (ASTM D-412): 400%
- Resistenza alla temperatura: da -50 °C a +150 °C

Caratteristiche d'impiego

Preparazione delle superfici: devono essere pulite, asciutte e prive di tracce di polvere e grasso.

Applicazione: applicare il sigillante garantendo un'adeguata pressatura contro le pareti del giunto. Eventuali lisciature devono essere eseguite prima della formazione di pelle, in altre parole entro alcuni minuti dall'applicazione. Il sigillante indurisce per l'effetto dell'umidità. La sua forza adesiva aumenta progressivamente nel tempo. La posa deve essere effettuata con pistola a mano o con il fucile al silicone ad aria compressa "22PS05".

Precauzioni

Durante la polimerizzazione il sigillante sviluppa acido acetico, evitare il contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori.

Confezioni

Cartone contenente 24 cartucce.

Scheda di sicurezza

1. Dati d'identificazione

Nome commerciale del prodotto: 21SL01 Sigillante alluminio

Descrizione / utilizzo: sigillante siliconico mono componente per usi industriali

Nome ed indirizzo del fornitore: P3 Srl Via Don Giovanni Cortese, 3 – 35010 Ronchi di Villafranca (PD).

Tel. +39 049 9070301 Fax +39 049 9070302 E-mail p3italy@p3italy.it

Azienda con Sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001/2000

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Natura dei componenti	Concentrazione	Fraresi R	Classificazione
Methyltriacetoxysilane – N. CAS: 4253-34-3	3% - 5%	R14 R34	C
Octamethylcyclotetrasiloxane – N. CAS: 556-67-2	1% - 3%	R62	Xn
Polimero	74% - 76%	-	-
Fumed silica	7% - 9%	-	-
Olio di silicone	11%	-	-
Additivi (stabilizzatori)	0,4%	-	-
Pigmenti	1%	-	-

Il testo completo delle frasi di rischio "R", è riportato nel paragrafo 16

3. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n. 2, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate in conformità alla direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

4. Interventi di primo soccorso

INGESTIONE:

Sciacquare ripetutamente la bocca con acqua.

Se il prodotto è ingerito, tenere il paziente sotto osservazione per 24 ore; rivolgersi, se necessario, ad un medico.

PELLE:

Per pulire la pelle contaminata, rimuovere completamente il prodotto con un telo asciutto una salvietta di carta, quindi lavarsi con acqua e sapone.

Se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.

INALAZIONE:

Portare la persona all'aria aperta

OCCHI:

In caso di contatto con il prodotto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti e se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.

5. Misure antincendio

Materiali estinguenti idonei sono polveri chimiche, CO₂, schiume; in genere tutti i mezzi di estinzione standard. Attenersi alla normativa prevista in caso di incendio.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Pulire, raschiare o asciugare con materiale inerte (sabbia, terra) e raccogliere in un contenitore per l'eliminazione dei residui. Lavare le superfici calpestabili con acqua e detergente per ridurre il rischio di scivolamento.

Indossare un abbigliamento adeguato

21SL01 Sigillante alluminio**7. Manipolazione e immagazzinamento**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e ventilato a temperature comprese fra +5 °C e +25 °C.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Durante l'applicazione e l'indurimento il prodotto libera acido acetico.

Utilizzare in un'area ben ventilata per prevenire l'irritazione a causa dei vapori.

Il contatto con il prodotto non indurito provoca irritazione agli occhi e può irritare la pelle.

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

In caso di ventilazione insufficiente installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio di aria per mantenere il TV/TWO della acido acetico al disotto di 25 mg/m³.

Munire il personale di guanti di tela e occhiali di sicurezza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Pasta tissotropica non colante	
Colore	Colori vari	
Odore	Acetico	
Punto di ebollizione	N.D.	
Punto di infiammabilità	N.D.	
Proprietà comburenti	N.D.	
Proprietà esplosive	N.D.	
Tensione di vapore	N.D.	
Solubilità	Insolubile in acqua	
Viscosità	N.D.	
Densità rispetto aria	N.D.	
Peso specifico	23 °C	1,040 kg/l
Velocità di evaporazione	N.D.	
Coefficiente di ripartiz. n-ottanolo/acqua:	N.D.	

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed impiego previste.

11. Informazioni tossicologiche

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione: provoca irritazione della bocca, della gola e dello stomaco.

Inalazione: può causare leggera irritazione delle vie respiratorie

Contatto con la pelle: può causare irritazione

Contatto con gli occhi: provoca irritazione.

EFFETTI SUBCRONICI (organi interessati)

Nessuno conosciuto.

LD 50 orale (ratto):

12. Informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni ecotossicologiche:

Nessuna informazione allo stato attuale delle conoscenze.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

13. Osservazioni sullo smaltimento

I residui del prodotto, i rifiuti derivanti dalla sua utilizzazione e i contenitori devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali e nazionali i residui possono essere inceneriti in impianto adatto.

14. Informazioni sul trasporto

La materia non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

Trasporto stradale o ferroviario:

ADR: classificato non pericoloso

Trasporto marittimo:

IMDG: classificato non pericoloso

Trasporto aereo:

ICAO/IATA: classificato non pericoloso

15. Informazioni sulla normativa

Schede dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria a patto che i risultati della valutazione dei rischi dimostrino che vi è solo un rischio moderato per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste dall'articolo 72-quinquies comma 1 del D.Lgs. n. 25 del 2 febbraio 2002 sono sufficienti a ridurre il rischio.

16. Altre informazioni

Testo delle frasi – R – citate alla sezione 2 della scheda:

R34 PROVOCA USTIONI

R14 REAGISCE VIOLENTEMENTE CON L'ACQUA

R62 POSSIBILE RISCHIO DI RIDOTTA FERTILITA'

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del DIR2001/58/CE. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente, previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza, non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda è stata compilata in conformità a quella del nostro fornitore

Emissione a cura di Ricerca e Sviluppo

Adoni Alfaro