

## DOW CORNING® 813C Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo

### CARATTERISTICHE

- Buona adesione senza primer su numerosi substrati
- Sistema a polimerizzazione neutra
- Inodore
- Conforme alla norma ISO 11600-F-25LM
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- Capacità di movimento del giunto  $\pm 50\%$

### Sigillante siliconico neutro

### APPLICAZIONI

- Il sigillante siliconico per Edilizia e calcestruzzo DOW CORNING 813C è un sigillante monocomponente basso modulo a polimerizzazione neutra, particolarmente adatto sia per applicazioni interne sia per quelle esterne, come sigillature esterne contro gli agenti atmosferici, giunti ad espansione e perimetrali in edifici e altri tipi di costruzioni. Il sigillante siliconico DOW CORNING 813C garantisce un'adesione a lunga durata su un'ampia gamma di superfici porose e non fra cui, murature in calcestruzzo e mattone, PVC, legno, superfici vetrate e vari metalli utilizzati in edilizia senza pericolo di corrosione.

### PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche. Prima di redigere specifiche per questo prodotto, si prega di contattare il proprio ufficio vendite DOW CORNING.

Metodo di test <sup>1</sup>	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		Alcossilico
	Temperatura di applicazione	°C	-25 a +50
		°F	-13 a +122
CTM 97B	Peso specifico		1,51
CTM 364C	Velocità di estrusione	g/minuto	240
CTM 98B	Tempo di pelle (23°C o 73°F, 50% U.R.)	Minuti	20
CTM 95A	Tempo di fuori impronta (23°C o 73°F, 50% U.R.)	Minuti	30
CTM 663A	Velocità di polimerizzazione (23°C o 73°F, 50% U.R.)		
	1 giorno	mm	2,0
	3 giorni	mm	4,0
	<b>Spessore di 2mm (ISO 37/DIN 53 504)</b>		
CTM 137A	Modulo 100%	MPa	0,45
CTM 137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,9
CTM 137A	Allungamento a rottura	%	700
	<b>Giunto T.A. 12x12x50mm (ISO 8339/DIN 2-8339)</b>		
CTM 677	Modulo 100%	MPa	0,35
CTM 677	Resistenza alla trazione	MPa	0,75
CTM 677	Allungamento a rottura	%	380
CTM 99E	Durezza (Shore A)		29
ISO 7389	Recupero elastico	%	>90
ISO 9047	Capacità di movimento del giunto	%	$\pm 50$

1. CTM: Corporate Test Method (metodo di test interno); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.  
DIN: Deutsche Industrie Norm.  
ISO: International Standardisation Organisation.

## SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

Conforme alla norma ISO 11600-F-25LM e SNJF. DIN 18540 Classe F.

## MODO D'IMPIEGO

### Preparazione della superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di grasso. Prima di applicare il sigillante, pulire le superfici non porose con il Pulitore Universale DOW CORNING® R40 e asciugarle utilizzando un panno pulito. Superfici porose quali calcestruzzo, muratura in mattoni, malta, ecc. devono essere pulite facendo uso di una spazzola in ferro o attrezzi simili.

Nota: quando si utilizza un solvente, assicurarsi sempre che ci sia un'adeguata aerazione. Evitare fonti di calore, scintille e fiamme libere. Utilizzare guanti resistenti ai solventi. Osservare e seguire tutte le precauzioni elencate sull'etichetta del contenitore del solvente.

### Mascheratura

Per una sigillatura migliore e per evitare un'eventuale contaminazione, le aree adiacenti ai giunti dovrebbero essere protette "mascherate" con un nastro adesivo.

Il nastro di "mascheratura" deve essere rimosso subito dopo la spatolatura.

### Mano di fondo (primer)

Generalmente l'utilizzo di primer non è necessario. Tuttavia particolari superfici potrebbero richiederne l'utilizzo per garantire un'adesione migliore. Per consigli specifici, si prega di contattare il servizio tecnico Dow Corning.

## Fondogiunto

Quando necessario, si consiglia un fondogiunto in polietilene a cellule chiuse. I materiali di supporto forniscono una contropressione e fanno sì che il sigillante non aderisca su tre lati poiché questo limiterebbe la capacità di movimento del sigillante.

## Finitura

Per assicurare una buona adesione fra il sigillante e il substrato, il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione. La spatolatura del sigillante garantisce una finitura uniforme e professionale.

## Pulizia

Il sigillante in eccesso può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose, prima che polimerizzi, usando il Pulitore Universale DOW CORNING R40. Nel caso in cui il sigillante sia stato applicato in modo non soddisfacente su substrati porosi, si suggerisce la rimozione solo dopo avvenuta polimerizzazione. Prestare attenzione a non danneggiare superfici in plastica o rivestite.

## DISEGNO DEL GIUNTO

La larghezza del giunto deve essere progettata in modo da favorire la capacità di movimento del sigillante. La larghezza minima del giunto deve essere di 6mm. Per giunti di 6-12mm di larghezza, è necessaria una profondità di sigillatura di 6mm. Per giunti la cui larghezza supera i 12mm, si deve considerare un rapporto fra larghezza e profondità di 2:1. Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si consiglia un minimo di 6mm di sigillante per ogni substrato. Per giunti di dimensioni superiori a 25mm di larghezza e 15mm di profondità, si prega di contattare il servizio tecnico Dow Corning.

Figura 1: Giunto profondo.

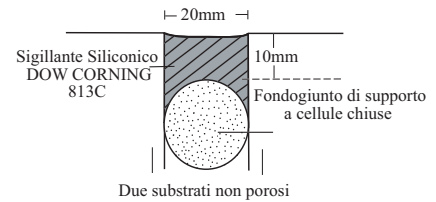


Figura 2: Giunto superficiale.

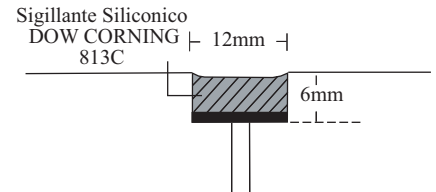
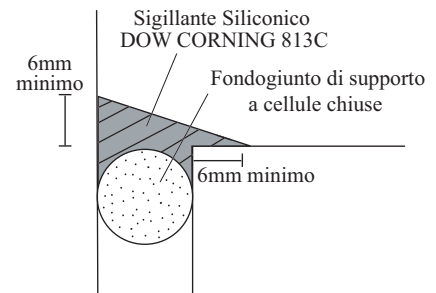


Figura 3: Giunto concavo.



## PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

Le informazioni di sicurezza necessarie per un uso sicuro non sono incluse in questo documento. Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le schede relative al prodotto e alla sicurezza nonché le istruzioni in materia di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate sull'etichetta. Le schede relative alla sicurezza possono essere consultate sul sito web della Dow Corning all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Copie delle schede possono essere richieste presso l'Ufficio vendite o il distributore locale Dow Corning o telefonando al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

## **DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO**

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C deve essere conservato in ambiente fresco ed asciutto.

Se conservato ad una temperatura fino a 30°C (86°F) nei suoi contenitori originali e mai aperti, il Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

## **CONFEZIONE**

Il sigillante siliconico DOW CORNING 813C e' disponibile in cartucce da 310ml in scatole da 12 pezzi e in salsicce da 600ml in scatole da 20 pezzi.

## **COLORI**

Il sigillante siliconico DOW CORNING 813C e' disponibile nei seguenti colori: bianco, pietra, sabbia, rosa deserto, grigio, rosso beige, rosa corallo, antracite, marrone, bronzo, nero, marrone scuro e in colori personalizzati.

## **LIMITAZIONI**

Non usare il Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale, cloroprene o EPDM o su materiali per l'edilizia che potrebbero rilasciare oli, plastificanti o solventi. Non usare il Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C in giunti completamente racchiusi poiche' quest'ultimo necessita' del contatto con l' umidità atmosferica per polimerizzare. Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C per sigillare giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrassollecitazione o abrasione.

È possibile che si verifichi una sbavatura su substrati porosi quali calcestruzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su substrati particolari si consiglia di eseguire prove specifiche presso il laboratorio Dow Corning.

Questo prodotto non deve essere utilizzato ove possibile un contatto con sostanze alimentari.

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 813C per applicazioni di tipo strutturale o vetrocamera.

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

## **INFORMAZIONI SULLA SALUTE E SULL'AMBIENTE**

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow Corning ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto ( Product Stewardship ). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore ( Health, Environment and Regulatory Affairs - Salute, Ambiente e Regolamentazioni ) è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) o rivolgersi all'Ufficio vendite locale Dow Corning.

## **GARANZIA LIMITATA - LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning Tuttavia, poiché le condizioni ed i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow Corning garantisce solo la conformità del prodotto alle specifiche di vendita correnti.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

**DOW CORNING NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.**

**LA DOW CORNING NON RISPONDE DI EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.**

*Futuro. Vi aiutiamo ad inventarlo.™*

**[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)**

