

## Informazioni Prodotto

# DOW CORNING® 813

## Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo

### CARATTERISTICHE

- Resistente contro muffa e funghi
- Polimero siliconico 100%
- Buona adesione senza primer su numerosi substrati
- Sistema di polimerizzazione neutra
- Basso odore

### Sigillante siliconico neutro

### APPLICAZIONE

- Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 è un sigillante siliconico monocomponente, a polimerizzazione neutra e basso modulo, particolarmente adatto per applicazioni interne ed esterne, in particolare per sigillature esterne di protezione dagli agenti atmosferici, per giunti ad espansione e perimetrali in edifici e altre costruzioni. Inoltre il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 contiene, come caratteristica standard, un fungicida per giunti suscettibili alla formazione di muffa in atmosfera molto umida e priva di una buona ventilazione. Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 offre un'adesione di lunga durata e senza primer ad una vasta gamma di superfici non porose tra cui calcestruzzo, pietre, muratura, mattoni, PVC, legno, vetro, superfici vetrate e alcuni metalli da edilizia, senza pericolo di corrosione causata dal sigillante.

### 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*	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		Alcossilico
	Colori standard		Bianco, sabbia, grigio, nero, marrone, pietra, antracite, grigio cemento, grigio polvere, grigio chiaro, rosa del deserto, marrone pino
	Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
		°F	da +41 a +104
CTM97B	Peso specifico	g/ml	1,51
CTM364C	Velocità di estrusione	g/minuto	230
CTM98B	Tempo di pelle (23°C o 73,4°F, 50% U.R.)	minuti	10
CTM95A	Tempo fuori impronta (23°C o 73,4°F, 50% U.R.)	minuti	30
CTM663A	Velocità di polimerizzazione (23°C o 73,4°F, 50% U.R.)		
	1 giorno	mm	2,0
	3 giorni	mm	4,0
	<b>Spessore di 2mm peso S2 (ISO 37/DIN 53 504)</b>		
CTM137A	Modulo E 100%	MPa	0,41
CTM137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,59
CTM137A	Allungamento a rottura	%	730

## PROPRIETÀ TIPICHE (seguito)

Metodo di test*	Proprietà	Unità	Valore
<b>Giunto T.A. 12*12*50mm (ISO 8339/DIN2-8339)</b>			
CTM677	Modulo E 100%	MPa	0,43
CTM677	Resistenza alla trazione	MPa	0,60
CTM677	Allungamento a rottura	%	450
CTM99E	Durezza (Shore A)		29
ISO7389	Recupero elastico	%	>90
ISO11600	Capacità di movimento del giunto	%	±25
BS5889A	Capacità di movimento del giunto Tipo A	%	±50

\* CTM: Corporate Test Method (metodo interno di test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

## SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

Conforme alle norme DIN 18540 F, Facciate Cat. 1 SNJF, UNE 85.232, Tipo E, UNI 9610 - UNI 9611, ISO 11600 25LM, BS 5889A. Le prestazioni relative alla resistenza contro muffa e funghi sono state controllate in conformità con la norma ISO 846.

## 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 a fondo strofinando con un panno pulito, liscio e privo d'olio. I substrati porosi quali calcestruzzo, muratura in mattoni, malta, ecc. devono essere puliti meccanicamente da particelle libere usando una spazzola di ferro, un disco per smerigliature o mezzo simile.

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

Le aree adiacenti ai giunti devono essere protette con nastro di mascheratura per evitare la

contaminazione dei substrati e per assicurare una sigillatura uniforme. Il nastro di mascheratura deve essere rimosso subito dopo la spatolatura.

### Mano di fondo (primer)

Normalmente non si richiede l'uso di primer; esso potrebbe tuttavia rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. Per consigli specifici, si prega di consultare la Guida Primer Dow Corning o di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica Dow Corning.

### Fondogiunto

Se si richiede un materiale di supporto, si consiglia di un fondogiunto in polietilene a cellule chiuse. I materiali di supporto forniscono una contropressione e prevengono un'adesione su tre lati che limita la capacità di movimento del sigillante. Una gamma di fondogiunti è disponibile presso Dow Corning.

### Finitura

Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e i substrati. La spatolatura del sigillante fornisce una finitura uniforme e professionale.

### Pulizia

Un eccesso di sigillante può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose prima che polimerizzi, usando i Panni Universali DOW CORNING® o il Pulitore

Universale DOW CORNING R40. Il sigillante polimerizzato può essere rimosso dalle superfici non porose con l'aiuto del Pulitore per Sigillanti Dow Corning. In questo caso si deve evitare di danneggiare superfici in plastica o rivestite. Il sigillante polimerizzato deve essere rimosso dalle superfici porose meccanicamente tramite pelatura, taglio o altro mezzo.

### Progettazione dei giunti

L'ampiezza del giunto sigillante deve essere studiata per favorire la capacità di movimento del sigillante. Quando si progettano dei giunti usando il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813, l'ampiezza minima deve essere di 6mm. Per giunti d'ampiezza pari a 6-12mm, è necessaria una profondità di sigillatura di 6mm. Per giunti la cui ampiezza supera i 12mm, si deve usare un rapporto ampiezza-profondità di 2:1. Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si raccomanda un minimo di 6mm di sigillante per ogni substrato. Per giunti di dimensioni superiori ai 25mm, si prega di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica Dow Corning.

## PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE. PRIMA DELL'UTILIZZO,

LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDA RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE PRESSO IL PIÙ VICINO UFFICIO VENDITE DOW CORNING.

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

Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 deve essere conservato in ambiente fresco e asciutto.

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

## **CONFEZIONE**

Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 è fornito in salsicciotti da 300ml per essere usato con il sistema Dow Corning ECO, e confezionato in scatole da 12, o in cartucce da 310ml confezionate in scatole da 12, o ancora in cartucce da 400ml confezionate in scatole da 20 e in salsicciotti da 600ml confezionati in scatole da 20. Si prega di verificare con il vostro ufficio vendite Dow Corning la disponibilità dei colori nelle varie dimensioni delle confezioni.

## **LIMITAZIONI**

Non usare il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale, cloroprene o EPDM, o su materiali per l'edilizia che potrebbero rilasciare olio, plastificanti o solventi. Non usare il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 in un'area completamente racchiusa, perché il sigillante necessita d'umidità atmosferica per polimerizzare. Si

sconsiglia l'uso di questo prodotto su giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrassollecitazione o abrasione. Su substrati porosi quali calcestruzzo, marmi, graniti e altre pietre naturali si può verificare una sbavatura. Su substrati sensibili si devono effettuare prove specifiche.

Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 non è adatto per aree in cui si prevede un contatto con gli alimenti. Per questa applicazione usare il Sigillante Siliconico per Camere Bianche e Refrigerate DOW CORNING® 798.

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo DOW CORNING 813 per vetrazione 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 contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

## **GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste

informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, a meno che la Dow Corning non vi fornisca una specifica garanzia scritta di idoneità per un impiego particolare, essa garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. La Dow Corning non offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito. La Dow Corning non risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.