

DOW CORNING® 881

Sigillante siliconico ad alta adesività per vetro

CARATTERISTICHE

- Sigillante monocomponente acetico a polimerizzazione rapida
- Alto modulo
- Adesione al vetro elevata e di lunga durata
- Resistente all'esposizione agli UV
- Resistente all'acqua intermittente e all'immersione in acqua di mare

Sigillante siliconico acetico ad alto modulo

APPLICAZIONI

- Il Sigillante siliconico monocomponente ad alta adesività per vetro DOW CORNING881 è un prodotto particolarmente adatto per incollare il vetro in tutti quei casi in cui sono richieste resistenza ed adesività elevate nonché per tutte le applicazioni che richiedono tempi di vulcanizzazione rapidi ed un'elevata resistenza all'acqua e raggi ultravioletti.

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		Acetico
	Colori standard		Trasparente, nero
	Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +30
		°F	da +41 a +86
	Tempo di lavorabilità	minuti	5
CTM97B	Peso specifico	g/ml	1,1
CTM663A	Velocità di polimerizzazione, 23°C (73°F), 50% U.R.		
	1 giorno	mm	3,0
	7 giorni	mm	8,0
	Spessore di 2mm peso S2 (ISO 37)		
CTM137A	Modulo E 100%	MPa	0,50
CTM137A	Resistenza alla trazione	MPa	>2
CTM99E	Durezza (Shore A)		28
	La tensione massima permessa nel sigillante è di 50,000Pa.		

* CTM: Corporate Test Method (Metodo Interno di Test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

MODALITÀ D'USO

Preparazione della superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di grasso, polvere o altri contaminanti che possono compromettere l'adesione. Prima di applicare il sigillante, le superfici devono essere pulite e sgrassate strofinando un panno liscio e privo d'olio, con un solvente adatto quale il Pulitore Universale DOW CORNING® R40.

Nota: Prima di utilizzare qualsiasi solvente, accertarsi che l'area sia ben areata. Tenere i solventi lontano da fonti di calore, scintilla e fiamme libere. Seguire attentamente tutte le precauzioni riportate sulle etichette dei contenitori dei solventi.

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)

Per consigli specifici, si prega di consultare la Guida per Primer DOW CORNING® o di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica Dow Corning.

Applicazione del sigillante

Il sigillante è pronto per l'uso. Assicurarsi che il giunto sia completamente riempito per evitare la formazione di bollicine. Il sigillante deve avere uno spessore minimo di 1mm. Si consiglia vivamente di spatolare all'interno un cordolo triangolare di sigillante.

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

Il sigillante in eccesso, non ancora vulcanizzato, può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose utilizzando il Detergente universale DOW CORNING R40. Fare attenzione a non danneggiare le superfici rivestite o in plastica. Il silicone vulcanizzato può essere invece rimosso per spellatura, taglio o con altri mezzi meccanici. Fare attenzione a non danneggiare le superfici rivestite o in plastica.

DISEGNO DEL GIUNTO

L'ampiezza del giunto sigillante deve essere studiata per favorire la capacità di movimento del sigillante. Quando si progettano giunti usando questo, 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. Nel caso in cui siano necessari giunti concavi, si raccomanda un minimo di 6mm di sigillante per ogni substrato. Per giunti di dimensioni superiori a 25mm, rivolgersi ad uno dei Centri di Assistenza di zona Dow Corning.

Figura 1: Giunto profondo.

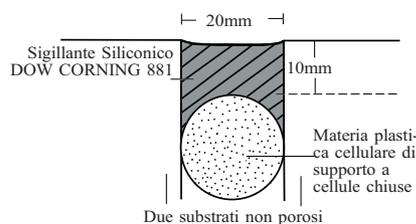


Figura 2: Giunto superficiale.

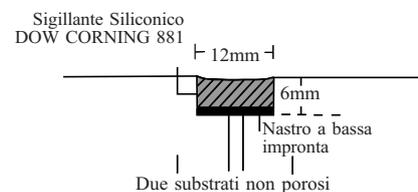
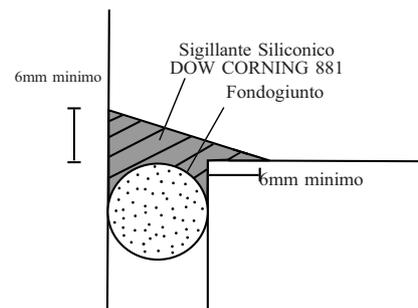


Figura 3: Giunto concavo.



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. 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

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti, in ambiente fresco e asciutto a una temperatura fino a 30°C (86°F), il Sigillante Siliconico DOW CORNING 881 ha una vita utile di 27 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in cartucce da 310ml (confezioni da 12 pezzi), in tubi da 400ml (confezioni da 15 pezzi), in tubi da 600ml (confezioni da 20 pezzi) e in contenitori da 20 litri.

LIMITAZIONI

Il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 non è adatto per i substrati porosi quali quelli in cemento, pietra, marmo o granito.

Non utilizzare il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 su substrati bituminosi, su substrati in gomma naturale, cloroprene o EPDM o su materiali da costruzione e plastiche elastici che possono rilasciare oli, plastificanti o solventi. Non utilizzare il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 in spazi troppo chiusi poiché la vulcanizzazione richiede la presenza di umidità atmosferica. A causa del rilascio di acido acetico in fase di vulcanizzazione, il prodotto può corrodere l'argento a specchio ed altri metalli sensibili quali zinco, rame, bronzo e piombo. Per questo tipo di applicazioni è necessario utilizzare l'Adesivo per specchi DOW CORNING® 817.

Il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 non è adatto per vetrate strutturali o per la realizzazione di vetrate isolanti.

IN CASO DI PRODUZIONE DI ACQUARI: il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 consente di sigillare lastre di vetro dello spessore massimo di 10 mm. È necessario considerare i requisiti DIN 32622. Per garantire un processo di vulcanizzazione sicuro, è necessario che esista un livello di umidità sufficiente (50% di umidità relativa a +23°C/73°F). Nella produzione di acquari il Sigillante siliconico DOW CORNING 881 non è adatto per l'utilizzo con vetro laminato.

Il film PVB può delaminarsi fino a 20mm quando usato in contatto con il bordo di un vetro accoppiato.

Prima di utilizzare il prodotto per isolare o incollare materiali diversi dal vetro, accertarsi che l'adesività sia adatta alla superficie da trattare. Per assistenza tecnica, è possibile rivolgersi ad uno dei Centri di assistenza di zona Dow Corning.

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 881 non è adatto per applicazioni a contatto con sostanze alimentari.

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 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.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

