

DOW CORNING® 784 Sigillante Siliconico per Vetrazioni

CARATTERISTICHE

- Resistente contro muffa e funghi
- Buona elasticità
- 100% siliconico
- Senza solvente

Sigillante siliconico acetico ad alto modulo

APPLICAZIONI

- Il Sigillante Siliconico per Vetrazioni DOW CORNING 784 è un sigillante siliconico monocomponente. Presenta buona adesione a vetro, alluminio e altri substrati per edilizia non porosi. Poiché contiene un fungicida atto a prevenire la crescita di muffa, è ideale come sigillante di protezione dagli agenti atmosferici in aree che possono essere soggette ad elevata umidità, quali finestre in bagni e cucine, o aree suscettibili alla crescita di muffa.

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, bianco, grigio, marrone, nero, alluminio
	Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
		°F	da +41 a +104
CTM97B	Peso specifico	g/ml	1,03
CTM364C	Velocità di estrusione	g/minuto	430
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	20
CTM663A	Velocità di polimerizzazione (23°C o 73,4°F, 50% U.R.)		
	1 giorno	mm	1,5
	3 giorni	mm	4,0
	Spessore di 2mm peso S2 (ISO 37)		
CTM137A	Modulo E 100%	MPa	0,60
CTM137A	Resistenza alla trazione	MPa	2,3
CTM137A	Allungamento a rottura	%	510
	Giunto T.A. 12*12*50mm (ISO 8339/DIN2-8339)		
CTM677	Modulo E 100%	MPa	0,44
CTM677	Resistenza alla trazione	MPa	0,53
CTM677	Allungamento a rottura	%	128
CTM99E	Durezza (Shore A)		25
BS5889 Tipo B	Capacità di movimento del giunto	%	25

* 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 BS 5889 Tipo B e UNI 9610 - UNI 9611. 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 brina, agenti di distacco, vecchi sigillanti e altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione. Prima di applicare il sigillante, tutte le superfici devono essere pulite e sgrassate strofinando un panno pulito, liscio e privo d'olio, con un solvente adatto quale il Pulitore Universale DOW CORNING® R40.

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)

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 offre buona adesione alla maggior parte dei substrati non porosi per vetrate. Tuttavia, a causa della vasta gamma di rivestimenti disponibili, si consiglia di controllare l'adesione dei substrati prima dell'uso. L'uso di un primer aumenterà al massimo l'adesione del sigillante, in particolare quando la pulizia costituisce un problema, per esempio nel caso di alluminio grezzo. Per consigli specifici, si prega di far riferimento alla Guida per Primer DOW CORNING® o di contattare uno dei Servizi Regionali di assistenza

tecnica Dow Corning.

Fondogiunto

Se si richiede un materiale di supporto, si consiglia l'uso di un fondogiunto in polietilene a cellule chiuse. In giunti troppo superficiali per poter applicare un fondogiunto si deve usare un nastro in polietilene a bassa impronta. 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 il substrato. La spatolatura del sigillante fornisce anche una finitura uniforme e professionale. Le apposite spatole per questo tipo di lavorazione sono disponibili presso Dow Corning.

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. Se il sigillante è applicato in modo errato su substrati porosi, esso non deve essere toccato fino a polimerizzazione avvenuta e poi rimosso subito meccanicamente tramite pelatura, taglio o altro mezzo. In questo caso si deve evitare di danneggiare superfici in plastica o rivestite.

Alternativamente, il sigillante polimerizzato può essere rimosso utilizzando il Solvente per Sigillante Siliconico DOW CORNING®.

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 DOW CORNING 784, l'ampiezza minima deve essere di 6mm. Per giunti aventi un'ampiezza pari a 6-12mm, è necessaria una profondità di sigillatura di 6mm. Per giunti aventi un'ampiezza superiore ai 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.

Figura 1: Giunto profondo.

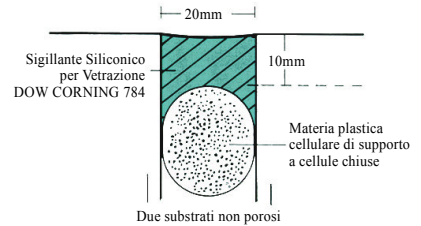
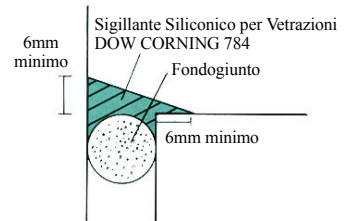


Figura 2: Giunto concavo.



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

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 784 ha una vita utile di 27 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 è fornito in cartucce da 310ml confezionate in scatole da 12.

LIMITAZIONI

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 su substrati porosi quali calcestruzzo, pietra, marmo o granito. Il prodotto non deve essere usato in contatto con la sigillatura esterna di un'unità vetrocamera. Per questa applicazione si deve usare il Sigillante Siliconico per Perimetri e Finestre DOW CORNING® 819.

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 con certe plastiche, quali per esempio i PVC in cui si può verificare un alto movimento termico. Per questa applicazione si consiglia l'uso del Sigillante per Perimetri e Finestre DOW CORNING 819.

Non usare il Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 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 DOW CORNING 784 in uno spazio completamente chiuso perché il Sigillante necessita di umidità atmosferica per polimerizzare. L'acido acetico rilasciato durante la polimerizzazione può corrodere l'argento degli specchi e metalli sensibili quali rame, ottone e piombo. Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 su giunti in immersione o in giunti che possono essere sottoposti a sovrasollecitazione o abrasione.

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 non deve essere usato per l'edilizia o per la riparazione di acquari. Per questa applicazione si deve usare il Sigillante per Acquari DOW CORNING® 788.

Il Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 non deve essere usato in combinazione con vetro accoppiato.

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOW CORNING 784 per applicazioni su vetratura 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.

Il vostro collegamento globale

A casa o all'estero – ovunque vi porti la vostra professione – troverete i prodotti, il servizio clienti e l'assistenza tecnica che vi servono per il vostro successo, disponibili localmente presso Dow Corning. Se vi trovate in una situazione in cui può rivelarsi utile l'esperienza internazionale Dow Corning, o se vi occorre un fonte affidabile a livello locale per trovare delle soluzioni innovative, basta alzare il telefono e chiamarci.

Per consultare il sito web Dow Corning, scrivere: www.dowcorning.com

DOW CORNING ASIA

Australia & Nuova Zelanda

Dow Corning Australia Pty Ltd.

Tel.: +61 1300 360 732

Fax: +61 2984 741 00

Cina

Dow Corning China Ltd.

Tel.: +86 21 6249 2316

Fax: +86 21 6249 2317

Cina

Dow Corning Asia

Tel.: +852 2835 0350

Fax: +852 2836 6650

India, Indonesia, Singapore, Malaysia & Filippine

Dow Corning Singapore Pte Ltd.

Tel.: +65 253 6611

Fax: +65 253 6070

Giappone

Dow Corning Asia Ltd.

Tel.: +81 3 3287 1151

Fax: +81 3 3287 1059 & 1081

Giappone

Dow Corning Toray Silicone Co Ltd.

Tel.: +81 3 3287 1010

Fax: +81 3 3287 1201

Corea

Dow Corning Korea Ltd.

Tel.: +82 2 551 7600

Fax: +82 2 551 6800

Taiwan

Dow Corning Taiwan Inc.

Tel.: +886 2 2713 6936

Fax: +886 2 2717 2209

Tailandia

Dow Corning Thailand Ltd.

Tel.: +66 2 326 0773

Fax: +66 2 326 0767

DOW CORNING EUROPA

Germania, Austria, Svizzera & Europa orientale

Dow Corning GmbH

GERMANIA

Tel.: +49 (0)611 - 23 71

Fax: +49 (0)611 - 237 610

Francia & Nordafrica

Dow Corning France S.A.

FRANCIA

Tel.: +33 (0)4 72 84 13 60

Fax: +33 (0)4 72 84 13 79

Italia & Paesi orientali del Mediterraneo

Dow Corning S.p.A.

ITALIA

Tel.: +39 039 - 60 711

Fax: +39 039 - 68 996 60

Polonia

Dow Corning Polska Sp. zo.o.

Tel.: +48 (0)22 645 14 46

Fax: +48 (0)22 645 14 40

Regno Unito, Irlanda, Paesi nordici, Benelux, Sudafrica & Medio Oriente

Dow Corning

REGNO UNITO

Tel.: +44 (0)1 676 52 80 00

Fax: +44 (0)1 676 52 80 01

Spagna & Portogallo

Dow Corning Ibérica S.A.

SPAGNA

Tel.: +34 93 36 36 900

Fax: +34 93 36 36 901

DOW CORNING NORDAMERICA

Dow Corning Corporation

Tel.: +1 517 496 6000

Fax: +1 517 496 8026

DOW CORNING SUDAMERICA

Dow Corning do Brasil Ltda.

Tel.: +55 11 3759 4300

Fax: +55 11 3758 5727