



Scheda tecnica

## DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistente contro muffa e funghi
- Finitura brillante
- Conforme alla norma ISO 11600-F-20LM
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- Bacteriostatic sealant. Conforme all norma ISO 22196:2007 per MRSA, E.Colis e Salmonella.

Sigillante siliconico acetico ad alto modulo

### APPLICAZIONI

- Il Sigillante Siliconico per Sanitari DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone è un sigillante siliconico monocomponente, appositamente studiato per sigillare accessori sanitari, fra cui vasche da bagno, docce, lavandini, orinatoi e giunti per piastrelle in ceramica. Il prodotto è resistente contro muffa e funghi.

### PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

Prova	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		Acetico
	Temperatura di applicazione	°C °F	da +5 a +40 +da +41 a +104
CTM <sup>1</sup> 97B	Peso specifico		1,02
CTM 364C	Tasso di estrusione	g/minuto	220
CTM 98B	Tempo di pelle (23°C o 73°F, 50% U.R.)	Minuti	14
CTM 663A, Velocità di polimerizzazione (23°C o 73°F, 50% U.R.)			
	1 giorno	mm	3
	3 giorni	mm	5
<b>Spessore di 2 mm peso S2 (ISO<sup>2</sup> 37)</b>			
CTM 137A	Modulo E 100%	MPa	0,40
CTM 137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,8
CTM 137A	Allungamento a rottura	%	520
<b>Giunto T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/DIN<sup>3</sup> 2-8339)</b>			
CTM 677	Modulo E 100%	MPa	0,4
CTM 677	Modulo E 60%	MPa	0,35
CTM 677	Resistenza alla trazione	MPa	0,59
CTM 677	Allungamento a rottura	%	190
CTM 99E	Durezza (Shore A)		22
ISO 9047	Capacità di movimento del giunto	%	20

<sup>1</sup>CTM: Corporate Test Method (metodo interno di test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

<sup>2</sup>ISO: International Standardisation Organisation

<sup>3</sup>DIN: Deutsche Industrie Norm

## SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

- Conforme alla norma ISO 11600-F-20LM.
- Le prestazioni relative alla resistenza contro muffa e funghi sono state controllate in conformità con la norma ISO 846.
- Le caratteristiche antibatteriche sono state testate secondo la norma ISO 22196:2007 per MRSA, E.Colis e Salmonella.

## MODALITÀ D'USO

### Preparazione della superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di grasso. Prima di applicare il sigillante, tutte le superfici non porose devono essere pulite con il Pulitore Universale DOWSIL™ R-40 o con alcool denaturato, quindi completamente asciugate con un panno pulito, liscio e privo di olio.

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)

Per la maggior parte delle superfici vetrate, tra cui smalto vetroso, ceramica, porcellana, piastrelle vetrificate, ecc., non è necessario usare un primer. Per vasche da bagno acriliche si raccomanda di eseguire una prova di adesione. L'adesione a superfici in plastica o metallo può essere migliorata usando il Primer DOWSIL™. Per consigli specifici, si prega di consultare la Guida per

Primer o contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica.

### Fondogiunto

Quando serve 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.

### 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.

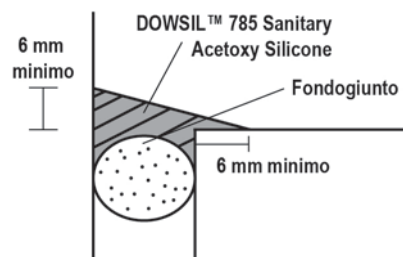
### Pulizia

Il sigillante in eccesso può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose prima che polimerizzi, usando il Pulitore Universale DOWSIL R-40. Se il sigillante è applicato in modo errato su substrati porosi, non deve essere toccato fino a polimerizzazione avvenuta e poi subito rimosso tramite pelatura, taglio o altro mezzo meccanico. Occorre fare attenzione a non danneggiare superfici in plastica o rivestite.

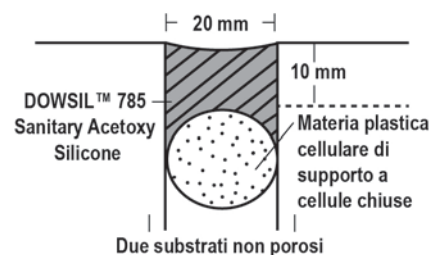
### Disegno del giunto

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 DOWSIL 785 Sanitary Acetoxy Silicone, l'ampiezza minima deve essere di 6 mm. Per giunti aventi un'ampiezza pari a 6–12 mm, è necessaria una profondità di sigillatura di 6 mm. Per giunti aventi un'ampiezza superiore ai 12 mm, si deve usare un rapporto ampiezza-profondità di 2:1. Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si raccomanda un minimo di 6 mm di sigillante per ogni substrato.

**Figura 1: Sigillatura concava**



**Figura 2: Sigillatura profonda**



**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 DI SICUREZZA RELATIVE AL PRODOTTO E AL MATERIALE 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 ALL'INDIRIZZO [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM) O POSSONO ESSERE RICHIESTE PRESSO L'UFFICIO VENDITE O IL DISTRIBUTORE LOCALE DOW O TELEFONANDO AL CENTRO ASSISTENZA INTERNAZIONALE DOW.**

## **DURATA UTILEE 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 DOWSIL 785 ha una vita utile di 27 mesi dalla data di produzione.

## **CONFEZIONE**

Il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 è fornito in cartucce da 310 ml confezionate in scatole da 12 e salsicciotti da 600 ml confezionati in scatole da 20.

## **LIMITAZIONI**

Il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 non è consigliato per un utilizzo su substrati porosi come il calcestruzzo, la pietra, il marmo o il granito.

Non usare il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale, cloroprene o EPDM, o su materiali per l'edilizia e plastiche flessibili che potrebbero rilasciare olio, plastificanti o solventi. Non usare il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 in un'area completamente racchiusa perché il sigillante necessita d'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 DOWSIL 785 su giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrassollecitazione o abrasione.

Il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 non è adatto per essere utilizzato in punti dove sia possibile un contatto con sostanze alimentari.

Il Sigillante Siliconico DOWSIL 785 non è stato progettato per essere utilizzato come sigillante per acquari.

DOWSIL 785 Sanitary Silicone Sealant non è idoneo per sigillature strutturali o come sigillante secondario di 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 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 è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni contattare il proprio ufficio vendite Dow.

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

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sono ritenute accurate da Dow. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari fatti dai nostri clienti, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza dei nostri prodotti per l'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow garantisce solo la conformità del suo prodotto alle specifiche di vendita vigenti al momento della spedizione.

L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità di Dow si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione del

prodotto e a nulla al di fuori di quanto espressamente garantito.

**NEI TERMINI MASSIMI  
CONSENTITI DALLA LEGGE IN  
VIGORE, DOW NON OFFRE  
ALCUNA GARANZIA  
ESPLICITA O IMPLICITA  
RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL  
PRODOTTO AD UN USO  
SPECIFICO O ALLA SUA  
COMMERCIALIZZABILITÀ.**

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

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

