



Scheda tecnica

## DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

Sigillante siliconico acetico ad alto modulo

### 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

### 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       | Da +5 a +40   |
|                      |                                                      | °F       | 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           |

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

## Proprietà Tipiche (Continua)

| Prova                                                 | Proprietà                        | Unità | Valore |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|--------|
| <b>Giunto T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/DIN³ 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     |

3. 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.

## Modalità D'uso (Continua)

### Finitura

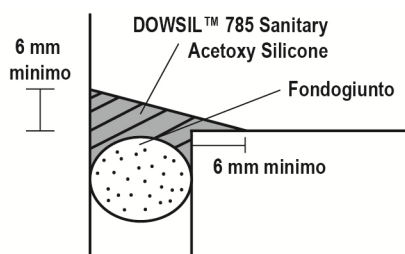
Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e i substrati. La spatolatura del sigillante fornisce una finitura uniforme e professionale.

### Pulizia

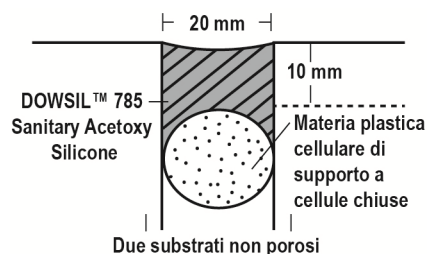
Il sigillante in eccesso può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose prima che polimerizzi, usando il Pulitore Universale DOWSIL™ R-40. Se il sigillante è applicato in modo errato su substrati porosi, non deve essere toccato fino a polimerizzazione avvenuta e poi subito rimosso tramite 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 SCHEDI 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 SCHEDI RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO DOW.COM O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

## **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 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, consultare il sito web [dow.com](http://dow.com) o contattare il proprio referente locale Dow.

dow.com

**AVVERTENZA:** Non si dovrà inferire alcuna libertà dalla violazione di brevetti di proprietà di Dow o altri. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili potrebbero differire da una località all'altra e potrebbero subire variazioni nel tempo, il Cliente avrà la responsabilità di stabilire se i prodotti e le informazioni riportati in questo documento sono idonei al suo utilizzo e di assicurare che il suo luogo di lavoro e le sue pratiche di smaltimento siano conformi alle leggi vigenti in materia e a ogni altra disposizione governativa. Il prodotto mostrato nella presente documentazione potrebbe non essere disponibile per la vendita e/o in tutte le regioni geografiche in cui vi è una rappresentanza Dow. Le dichiarazioni effettuate potrebbero non essere state approvate per l'uso in tutti i paesi. Dow non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni contenute nel presente documento. Quando ci si riferisce a "Dow" o alla "Società" si intende l'entità giuridica Dow che commercializza i prodotti al Cliente, fatta salva diversa indicazione esplicita. NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA; VIENE INOLTRE ESPRESSAMENTE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.

