



Scheda tecnica



DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

APPLICAZIONI

- Il sigillante siliconico DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go e' un sigillante monocomponente a basso modulo e a polimerizzazione neutra, appositamente sviluppato per la sigillatura e protezione dagli agenti atmosferici delle finestre.
- Il sigillante siliconico DOWSIL 799 EU Glaze and Go garantisce un'adesione di lunga durata sulla maggior parte di superfici porose e non, fra cui, muratura e mattone, alluminio, PVC, vetro e superfici vetrate.
- Il sigillante siliconico DOWSIL 799 EU Glaze and Go e' resistente contro muffa.

PROPRIETÀ TIPICHE

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Sistema a polimerizzazione neutra
- Basso modulo, alta elasticità
- Buona adesione senza primer su numerosi substrati
- Non corrosivo per metalli
- Facilita' di applicazione e lavorabilità
- Inodore
- Conforme alla norma ISO 11600-F e G-25LM
- Resistente alle radiazioni ultraviolette
- Contiene fungicida

CTM*	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		neutro
	Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
		°F	da +41 a +104
097B	Peso specifico	g/ml	1,03
364C	Estrusione	g/min	90
155A	Penetrazione	1/10 mm	110
098	Tempo di pelle (23°C o 73°F, 50% U.R.)	Minuti	12
095A	Tempo fuori impronta (23°C o 73°F, 50% U.R.)	Minuti	18
663A Velocità di polimerizzazione (23°C o 73°F, 50% U.R.)			
	1 giorno	mm	2,8
	3 giorni	mm	4,3
Spessore di 2 mm peso S2 (ASTM² D412)			
137A	Modulo E 100%	MPa	0,31
137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,3
137A	Allungamento a rottura	%	600

¹CTM: Corporate Test Method (Metodo Interno di Test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

²ASTM: American Society for Testing and Materials

SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

- Conforme SNJF
DIN 1854 E
- ISO 11600 F 25LM
mortar (primed)
- ISO 11600 G 25LM
(Façades & Vitrages)
- EN 15651 - CE MARK



MODALITÀ D'USO

Preparazione della superficie

Le superfici da sigillare devono essere pulite, asciutte e prive di grasso e polvere. Superfici non porose come quelle in alluminio, vetro, etc, dovrebbero essere pulite con un pulitore idoneo.

Superfici porose, quali mattone, malta, etc, devono essere pulite utilizzando una spazzola in ferro o attrezzi simili. L'uso di un primer è consigliato per ottenere un'adesione migliore e di lunga durata sulle superfici porose, o se si prevede che le tali superfici possano essere, saltuariamente immerse in acqua. Altrimenti, l'uso di primer non è generalmente richiesto. Tuttavia particolari superfici potrebbero richiederne l'utilizzo per garantire un'adesione migliore.

Mano di fondo (primer)

Questo prodotto aderisce ad un'ampia gamma di superfici porose e non. Considerando le diverse tipologie di superfici, si consiglia agli utilizzatori di condurre dei test di adesione sulle superfici di riferimento. In molti casi, l'adesione può essere migliorata utilizzando dei primer:

- DOWSIL™ 1200 OS per metalli.
- DOWSIL™ Primer P per muratura e mattoni.

Modalità di applicazione

Il sigillante silconico DOWSIL 799 EU Glaze and Go è pronto all'uso.

PROPRIETÀ TIPICHE (continua)

CTM	Proprietà	Unità	Valore
Giunto T.A. 12x12x50 mm (ISO³ 8339/DIN⁴ 52455-2)			
677	Modulo E 100%	MPa	0,3
677	Resistenza alla trazione	MPa	0,55
677	Allungamento a rottura	%	340
677	Modalità di rottura	% di rottura coesiva	100
99E	Durezza	Shore A	16

³ISO: International Standardisation Organisation

⁴DIN: Deutsche Industrie Norm

Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e liscio entro 5/10 minuti usando una spatola bagnata in acqua e sapone o olio silconico.

Dopo la liscatura, la mascheratura deve essere rimossa immediatamente. Il sigillante silconico

DOWSIL 799 EU Glaze and Go polimerizza a contatto con l'umidità atmosferica. Proprietà tipiche per le prove di polimerizzazione sono a 23°C (73°F) C con 50% di umidità relativa.

Il materiale non polimerizzato può essere rimosso usando un solvente. Nel caso il materiale abbia raggiunto la polimerizzazione può essere rimosso per abrasione o in modo meccanico.

Disegno Del Giunto

La larghezza del giunto deve essere progettata in modo da soddisfare la capacità di movimento del sigillante. Generalmente, la larghezza minima del giunto deve essere di 6 mm. Per giunti compresi fra 6–12 mm di larghezza, è necessaria una profondità di sigillatura di 6 mm.

Per giunti la cui larghezza supera i 12 mm, si deve considerare un rapporto fra larghezza e profondità di sigillatura di 2:1, fino ad una profondità massima di 12 mm. Per giunti di dimensioni superiori a 25 mm di larghezza si prega di contattare il servizio tecnico.

Nei casi di giunti concavi o triangolari, si consiglia un minimo di 6 mm di sigillante per ogni substrato. E' inoltre consigliabile utilizzare un fondogiunto il quale, oltre a fornire una contropressione, ha la funzione importante di evitare che il sigillante aderisca su tre lati andando a limitarne la sua capacità di movimento.

**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 O POSSONO ESSERE RICHIESTE PRESSO L'UFFICIO VENDITE O IL DISTRIBUTORE LOCALE DOW O TELEFONANDO AL CENTRO ASSISTENZA INTERNAZIONALE DOW.**

UNRESTRICTED - possono essere condivise con chiunque

®TM Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali sigillati ad una temperatura massima di 30°C (86°F), il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in cartucce da 310 ml, salsicce da 400 e 600 ml e fusti da 205 kg.

LIMITAZIONI

Non utilizzare il sigillante siliconico DOWSIL 799 EU Glaze and Go in giunti completamente chiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. È possibile che si verifichino delle sbavature su substrati porosi quali calcestruzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su tali superfici è necessario eseguire prove specifiche.

Il sigillante neutro DOWSIL 799 EU Glaze and Go Deve essere immagazzinato in modo appropriato prima del suo utilizzo.

Il sigillante siliconico DOWSIL 799 EU Glaze and Go non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti. 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

