



## Scheda tecnica

### **DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant**

#### **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 lavorabilita'
- Inodore
- Conforme alla norma ISO 11600-F e G-25LM
- Resistente alle radiazioni ultraviolette
- Contiene fungicida

#### **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 finesrte.
- 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.

CTM <sup>1</sup>	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

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

## Proprietà Tipiche (Continua)

CTM	Proprietà	Unità	Valore
<b>Spessore di 2 mm peso S2 (ASTM<sup>2</sup> D412)</b>			
137A	Modulo E 100%	MPa	0,31
137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,3
137A	Allungamento a rottura	%	600
<b>Giunto T.A. 12x12x50 mm (ISO<sup>3</sup> 8339/DIN<sup>4</sup> 52455-2)</b>			
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

2. ASTM: American Society for Testing and Materials.
3. ISO: International Standardisation Organisation.
4. DIN: Deutsche Industrie Norm.

### Specifiche Tecniche e Standard

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



	Conclusione	Versiones de reglamento o protocolo
French VOC regulations	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Passato	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Passato	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Passato	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1	April 2019
Indoor Air Comfort	Passato	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
BREEAM International	Conforme	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Norway	Passato	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Passato	
M1	Passato	

## Modalità D'uso

### Preparazione della Superficie

Le superfici da sigillare devono essere pulite, asciutte e prive di grasso e polvere. Superficie 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 siliconico DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go è pronto all'uso. Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e lasciato entro 5/10 minuti usando una spatola bagnata in acqua e sapone o olio siliconico.

Dopo la lisciatura, la mascheratura deve essere rimossa immediatamente. Il sigillante siliconico.

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. È inoltre consigliabile utilizzare un fondogiunto il quale, oltre a fornire una contropessione, 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 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**

### **Confezione**

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.

### **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 vetrati 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, consultare il sito web 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 COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.

