

## CARATTERISTICHE

- Ideale per giunti di dilatazione, di collegamento, perimetrali e per altri tipi di giunti mobili
- A polimerizzante neutra, utilizzabile per le superfici in vetro con coating, acciaio galvanizzato, rame, superfici in muratura e per altri substrati porosi e non
- Il sigillante secondo le norme ISO è a basso modulo mentre è definito a medio modulo secondo le norme ASTM
- Capacità di allungamento/compressione fino al ±50% della larghezza del giunto originale

## VANTAGGI

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici anche se esposto a raggi diretti del sole, dalla pioggia, dalla neve, dall'ozono o da temperature estreme
- Ottima adesione senza primer ad una vasta gamma di materiali e componenti per l'edilizia, compresi i substrati in Kynar® e alluminio anodizzato verniciato. Per informazioni più dettagliate, consultare il metodo di applicazione descritto in questa scheda tecnica
- Facile da usare; pronto all'uso nella sua confezione originale
- Ottima reologia, non cola durante l'applicazione
- Conforme alle norme globali (America, Asia e Europa)
- Compatibile con tutti i sigillanti strutturali Dow Corning

# DOW CORNING® 791

## Sigillante siliconico resistente agli agenti atmosferici

### sigillante siliconico monocomponente neutro

#### APPLICAZIONI

- Il Sigillante siliconico resistente agli agenti atmosferici 791 DOW CORNING è un prodotto sigillante di ottima qualità specificatamente progettato per sigillare pannellature in vetro, le tamponature e le facciate degli edifici.

#### 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	Parametro	Unità	Valore
<b>Non polimerizzato - Prova effettuata ad un'umidità relativa del 50% e ad una temperatura di 23°C (73 °F)</b>			
ASTM D 2202	Flusso (prova di colatura o di assestamento)	mm o pollici	0
C 603	Tasso di estrusione	g/minuto	210
CTM 98B	Tempo di lavorabilità	minuti	15
ASTM C 679	Tempo fuori impronta	minuti	35
	Tempo di polimerizzazione	giorni	7-14
CTM 97B	Peso specifico		1,52
	Intervallo delle temperature di lavoro	°C	da -25 a 50
		°F	da -13 a 122
<b>Polimerizzato - Prova effettuata dopo 7 giorni ad un'umidità relativa del 50% e ad una temperatura di 23°C (73°F)</b>			
ASTM D 2240	Durezza	Shore A	30
ISO 7389	Recupero elastico	%	91
ISO 9047	Capacità di movimento	%	±50
ISO 11600	Classe del sigillante	Basso modulo 25LM F e G	

## PROPRIETÀ TIPICHE (continua)

Metodo di test	Parametro	Unità	Valore
	Polimerizzato - Prova effettuata dopo 28 giorni ad un'umidità relativa del 50% e ad una temperatura di 23 °C (73° F)		
	Giunto T.A. 12x12x50mm (ISO 8339)		
	Giunto T.A. da 0,5*0,5*2 pollici (ASTM C 1135)		
	Carico/rigidezza al 25% dell'allungamento	MPa	0,3
		psi	40
	Carico al 50% dell'allungamento	MPa	0,35
		psi	60
	Modulo con allungamento 100%	MPa	0,4
		psi	70
	Carico massimo di trazione	MPa	0,75
		psi	120
	Allungamento massimo a rottura	%	460
ASTM C 711	Intervallo della temperatura di servizio	°C	da -50 a 150
		°F	da -58 a 302

\* 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.

## DESCRIZIONE

Il sigillante siliconico resistente agli agenti atmosferici 791 DOW CORNING è un sigillante monocomponente, a polimerizzazione neutra per uso edilizio. Il prodotto può essere estruso facilmente in diverse condizioni atmosferiche e polimerizza rapidamente a temperatura ambiente poiché reagisce con l'umidità contenuta nell'aria formando una tenuta in gomma siliconica estremamente elastica.

## SPECIFICHE

Conforme ai requisiti delle seguenti norme:

**ASTM C- 920** Tipo S, Grado NS, Classe 25, Applicazioni NT, M, G, A

**ISO 11600** F&G-25LM

**GB/T 14683b** G e F (Cina)

BS 5889,

DIN 18540 Classe NF

SNJF Vitrage et Façade Category 1

## MODALITÀ D'USO

Per informazioni dettagliate sui metodi di applicazione recenti e sulle caratteristiche dei giunti, consultare il manuale relativo alle applicazioni Dow Corning (consultare l'elenco degli indirizzi). Per consigli più specifici, rivolgersi all'ufficio vendite locali Dow Corning.

## Preparazione

Pulire i giunti rimuovendo tutto il materiale estraneo e le sostanze contaminanti quali grasso, olio, polvere, acqua, ghiaccio, sporco superficiale, residui di vecchi sigillanti o componenti delle vetrazioni e di rivestimenti protettivi.

## Metodo di applicazione

Installare i fondi giunto o il materiale di riempimento dei giunti, fissare i tasselli di appoggio, i distanziatori e applicare il nastro. Le aree adiacenti ai giunti possono essere mascherate per applicare il sigillante lungo una linea diritta.

L'uso di primer non è generalmente richiesto per le superfici non porose. Per le superfici porose, Dow Corning consiglia di effettuare una prova prima di applicare il prodotto. Per valutare le proprietà di adesione sulle superfici porose o non, è sempre consigliabile effettuare prove prima di utilizzare il prodotto per qualsiasi applicazione. Per consigli più specifici, rivolgersi all'ufficio vendite locali Dow Corning.

Appicare il Sigillante siliconico resistente agli agenti atmosferici 791 DOW CORNING in modo continuo utilizzando una pressione positiva. Spatolare il sigillante con una leggera pressione per spingerlo leggermente sul fondo giunto e sulla superficie del giunto prima che formi la pellicola superficiale. Il sigillante applicato deve essere spatolato entro 15 minuti o prima della formazione della pellicola polimerizzata. Rimuovere il nastro di mascheratura subito dopo la spatolatura del cordone.

## **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 relative al prodotto e alla sicurezza 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 Dow Corning all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Copie delle schede possono essere richieste presso l'Ufficio vendite o il distributore locale Dow Corning o telefonando al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

## **DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO**

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 30°C (86°F), questo prodotto ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

## **CONFEZIONE**

Il prodotto è disponibile in cartucce da 300 e 310ml e in salsicotti di alluminio da 500 e 600ml a seconda del luogo di vendita. Per informazioni sul tipo di confezioni disponibili, rivolgersi all'ufficio vendite locali Dow Corning.

## **COLORI**

Il prodotto è disponibile in 6 colori: nero, grigio, bronzo, pietra calcarea, bianco per prefabbricato e bianco. Per informazioni sui colori disponibili, rivolgersi all'ufficio vendite locali Dow Corning. Su richiesta, sono disponibili anche colori personalizzati.

## **LIMITAZIONI**

Questo prodotto può essere usato anche come sigillante strutturale.

Il prodotto non può essere usato per:

- Materiali da costruzione sensibili al trasudamento di oli, plastificanti o solventi; nastri o guarnizioni in gomma di recente applicazione o parzialmente polimerizzati
- In giunti totalmente chiusi all'aria umida
- Per applicazioni che prevedono un'immersione continua nell'acqua o sotto pelo libero d'acqua
- Su superfici con temperature superiori a 50°C (122°F)
- Su superfici gelate o bagnate

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, visitare il sito web all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) o rivolgersi all'Ufficio vendite locale Dow Corning.

## **GARANZIA LIMITATA -**

### **LEGGERE CON**

### **ATTENZIONE**

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, poiché le condizioni ed i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica.

I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow Corning garantisce solo la conformità del prodotto alle specifiche di vendita correnti.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

**DOW CORNING NON OFFRE  
ALCUNA GARANZIA ESPlicita  
O IMPLICITA RELATIVA  
ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO  
AD UN USO SPECIFICO O ALLA  
SUa COMMERCIALITÀ.**

**LA DOW CORNING NON  
RISPONDE DI EVENTUALI  
DANNI ACCIDENTALI O  
INDIRETTI DI QUALESVOGLIA  
NATURA.**

**WE HELP YOU INVENT THE  
FUTURE.™**

**[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)**

