

# DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

## Efficienza, resa estetica e durevolezza per l'incasso delle pareti in vetro



### Caratteristiche e vantaggi

- Risultato estetico di grande purezza con incollaggio invisibile
- Rapido incremento della resistenza per maggiore sicurezza
- Ottima fluidità per un'applicazione efficiente
- Contenitori leggeri e di dimensioni maneggevoli per la massima facilità d'uso
- Applicazione efficiente e veloce per maggiore produttività
- Rigidità ottimizzata per ridurre al minimo la deflessione dei pannelli.
- Un sistema compatibile e garantito
- Possibilità opzionale di pigmentare il materiale di nero

La crescente diffusione dei pannelli di vetro per le balaustra e le balconate degli edifici moderni regala individualità ed eleganza, consentendo alla luce naturale e artificiale di entrare liberamente e liberando le prospettive visive dentro e fuori l'edificio.

Oggi l'installazione di sistemi balaustra in vetro senza telai è ancora più semplice e rapida grazie all'introduzione del nuovo poliuretano bicomponente, colabile e autolivellante di Dow. DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding è stato progettato appositamente per il montaggio e il sostegno, in sicurezza, di pannelli di vetro monolitici o stratificati piani e curvi nei profili a U utilizzati in questo tipo di sistemi e in altre applicazioni a incasso interne ed esterne. Facile da miscelare e installare in loco, presenta un'elevatissima velocità di polimerizzazione a temperatura ambiente, per fornire sicurezza e rigidità.

Dow raccomanda l'applicazione del sigillante DOWSIL™ 791 Weatherproofing Sealant del tutto compatibile sulla superficie esterna del poliuretano polimerizzato, per garantire protezione contro la penetrazione di acqua e l'esposizione ai raggi UV.



### Proprietà tipiche di DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Prova	Proprietà	Unità	Valore
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – Parte A – Poliolo come fornito			
	Colore		Panna
ASTM <sup>1</sup> D4889	Viscosità Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO <sup>2</sup> 2811	Peso specifico, 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.61
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – Parte B – Indurente come fornito			
	Colore		Marrone
ASTM D4889	Viscosità Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	Peso specifico, 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.23
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding - Parti miscelate			
	Colore		Panna, Nero (con pigmentazione)
	Rapporto di miscelazione (peso)		100:19
	Rapporto di miscelazione (volume)		100:25
ASTM D4878	Viscosità (miscelato) a 23°C	mPa.s	5000
DOWM 10159	Durata di vita nei contenitori	min	60
	Tempo di polimerizzazione a 20°C	ore	7
ISO 868	Durezza Shore D		70
ISO 527	Resistenza alla trazione	MPa	17
ISO 527	Allungamento a rottura	%	11

<sup>1</sup> ASTM: American Society for Testing and Materials

<sup>2</sup> ISO: International Standardization Organization

Si tratta di proprietà tipiche: non vanno intese come specifiche.

## Approvazioni

I sistemi di balaustre realizzati con DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding hanno superato i test eseguiti con pendolo presso un istituto specializzato indipendente, secondo la norma DIN 18008-4.



## Confezioni disponibili

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding è un sistema a due componenti.

Parte A poliolo 16 kg

Parte B indurente 3 kg

I componenti possono essere miscelati facilmente per creare un colore omogeneo nel secchio di imballaggio della Parte A, utilizzando un trapano dotato di paletta di miscelazione.

## Per maggiori informazioni

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di Soluzioni Edilizie Ad Alte Prestazioni Dow, inclusi assistenza e supporto, visitare [dow.com/buildingscience](http://dow.com/buildingscience).

Dow ha uffici commerciali, impianti produttivi e laboratori scientifici e tecnologici in tutto il mondo. Per informazioni sui contatti locali, visitare [dow.com/contactus](http://dow.com/contactus).



**Dow Building Science website:**  
[dow.com/buildingscience](http://dow.com/buildingscience)



**Contact Dow Building Science:**  
[dow.com/customersupport](http://dow.com/customersupport)

 **Visit us on X**  
[@DowBScience](https://twitter.com/DowBScience)

 **Visit us on LinkedIn**  
[Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science/)

Immagini: AdobeStock\_267989493, AdobeStock\_291304936, AdobeStock\_195489759

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.

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 COMMERCIALIBILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.

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

© 2025 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

2000024823-170250

Form No. 62-2173-04-0525 S2D