

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 balaustre 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 balausta 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 ¹ D4889	Viscosità Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	Peso specifico, 20°C	g/cm³	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/cm³	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

¹ ASTM: American Society for Testing and Materials

² ISO: International Standardization Organization

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

Per maggiori informazioni, fare riferimento alla scheda tecnica e al manuale tecnico di DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding.

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.

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



Dow Building Science website:

dow.com/buildingscience



Visit us on X

@DowBSscience



Contact Dow Building Science:

dow.com/customersupport



Visit us on LinkedIn

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](https://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 COMMERCIALITÀ 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