



Scheda tecnica

DOWSIL™ 3362 Insulating Glass Sealant

Description

Sigillante siliconico bicomponente utilizzabile come sigillante secondario per pannelli in vetro isolante

Attributo di Sostenibilità:



Applicazioni

- DOWSIL™ Il Sigillante 3362 è un prodotto siliconico bicomponente a reticolazione neutra, specificatamente sviluppato per i pannelli in vetro con doppia barriera
- Le elevate prestazioni di questo prodotto lo rendono particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:
 - Pannelli in vetro isolanti per uso residenziale e commerciale
 - Pannelli in vetro isolanti esposti a livelli elevati di radiazioni ultraviolette (pannelli installati agli angoli, per serre, ecc.)
 - Pannelli in vetro isolanti costituiti da tipologie di vetro speciali
 - Pannelli in vetro isolanti esposti a calore e umidità elevati
 - Pannelli in vetro isolanti esposti a temperature basse
 - Pannelli in vetro isolanti utilizzati per vetrate strutturali

Vantaggi

- Se utilizzato correttamente, questo sigillante bicomponente permette di ottenere pannelli in vetro isolanti conformi ai requisiti delle normative EN1279, e CEKAL
- Aderisce in modo ottimale su una vasta gamma di substrati comprese le superfici in vetro rivestite e riflettenti, i distanziali in alluminio e acciaio e una vasta gamma di materie plastiche
- Utilizzabile come sigillante secondario per la sigillatura strutturale di pannelli in vetro isolanti
- Certificato CE in conformità alla ETAG 002, questo sigillante è conforme ai requisiti indicati nella normativa EN 1279, parti 4 e 6 EN13022
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima stabilità alle temperature: da -50°C a 150°C
- Proprietà meccaniche elevate - Alto modulo elastico
- Polimerizzazione non corrosiva
- Polimerizzazione rapida
- Ottima resistenza all'ozono e alle radiazioni ultraviolette (UV)
- Viscosità stabile per i componenti A e B, senza bisogno di riscaldamento
- Disponibile in una varia gamma di grigi (vedasi tabelle colori)

Proprietà Tipiche

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

Prova ¹	Proprietà	Unità	Valore
DOWSIL™ 3362 Base: Come Fornito			
	Colore e Consistenza		Pasta bianca viscosa
	Peso Specifico		1,32
	Viscosità (60s ⁻¹)	Pa.s	52,5
Catalizzatore: Come Fornito			
	Colore e Consistenza		Pasta nera, traslucente ² , o grigia
	Peso Specifico		
	HV		1,05
	HV/GER		1,05
	Viscosità (60s ⁻¹)	Pa.s	
	HV		3,5
	HV/GER		7,5
Miscelato			
	Colore e Consistenza		Pasta nera bianca o grigia ² non colante
	Tempo di Lavorabilità (25°C, 50% UR)	Minuti	5–10
	Tempo Inizio Reticolazione (25°C, 50% UR)	Minuti	35–45
	Peso Specifico		1,30
	Corrosività		Non corrosivo
Polimerizzato – Dopo 7 Giorni a 25°C e 50% UR			
ISO 8339	Resistenza alla Trazione	MPa	0,89
ASTM D0412	Resistenza alla Lacerazione		6,0
ISO 8339	Allungamento a Rottura	%	90
EN 1279-6	Durezza, Shore A		41
ETAG 002	Resistenza alle Sollecitazioni Sotto Tensione	MPa	0,14
	Resistenza alle Sollecitazioni Dovute al Taglio Dinamico	MPa	0,11
	Regidità in Tensione o Compressione	MPa	2,4
EN1279-4 Annex C	Permeabilità al Vapore Acqueo (Pellicola da 2,0 mm)	g/m ² /d	15,4
DIN 52612	Conducibilità Termica	W/(m.K)	0,27

1. ISO: International Standardization Organization
ASTM: American Society for Testing and Materials
EN: European Norm
ETAG: European Technical Agreement Guidelines
DIN: Deutsche Industrie Norm
2. Si prega di far riferimento alla tabella colori

Descrizione

DOWSIL™ 3362 è stato testato in modo estensivo con numerosi tipi di vetro e in una ampia gamma di condizioni (permeabilità all'aria, gas, ecc.).

Per applicazioni specifiche, rivolgersi ai Servizi di Assistenza Tecnica Dow.

**Specifiche
Techniche e
Standard**

Le prestazioni del Sigillante DOWSIL™ 3362 sono state analizzate e sono risultate conformi alle normative europee relative ai pannelli in vetro isolanti per uso residenziale e strutturale: EN1279 pr 4 e 6, EN13022 e ETAG 002. SNJF Vi-VEC.



Se correttamente assemblati, i vetrocamera prodotti con DOWSIL™ 3362 possono soddisfare i requisiti della norma EN 1279 parte 3, generalmente però per questo particolare utilizzo si raccomanda l'uso del DOWSIL™ 3363.



RAL Quality Label 520/2-3

	Conclusione	Versiones de reglamento o protocolo
French VOC régulations	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

Istruzioni per la Miscelazione e L'erogazione

Per ottenere proprietà ottimali, il Sigillante DOWSIL™ 3362 deve essere miscelato con un rapporto base: indurente pari a 10:1 in peso, o equivalente 8:1 in volume. Con questo rapporto di miscelazione, in genere il sigillante presenta un tempo di lavorabilità di 5–10 minuti e permette di manipolare i materiali nel giro di due ore. Possono essere tollerate piccole variazioni nel rapporto di miscelazione; tuttavia, per garantire le proprietà minime i valori non devono superare rapporti di 11:1 e 9:1 in peso o 8,8:1 e 7,2:1 in volume.

Il sigillante è compatibile con la maggior parte dei Sigillanti a reticolazione neutral DOWSIL™. Per ulteriori informazioni, rivolgersi ai Servizi di assistenza tecnica di Dow.

Per sfruttare al meglio le proprietà fisiche del Sigillante DOWSIL™ 3362, è consigliabile miscelare accuratamente la base e il reticolante con un impianto di dosaggio privo di aria simile a quelli che vengono normalmente forniti con la maggior parte degli erogatori per siliconi bi componenti in commercio.

Scelta del Catalizzatore

Il Sigillante DOWSIL™ 3362 può essere utilizzato con vari catalizzatori.

- DOWSIL™ 3362 HV Catalizzatore in pasta a media viscosità a reticolazione rapida, indicata per impianti di dosaggio con contenitori a pressione o una pompa equipaggiata con piatto premente
- DOWSIL™ 3362 HV/GER Catalizzatore in pasta viscosa a reticolazione rapida, particolarmente indicato per gli impianti di dosaggio con pompa equipaggiata con piatto prement

Pulizia delle Apparecchiature

Al termine dell'operazione, è consigliabile pulire l'impianto di dosaggio con la base non catalizzata o con un solvente adeguato come il Solvente di pulizia concentrato DOWSIL™ 3522 Solvente di Pulizia Concentrato. Se il sigillante reticolato si è accumulato all'interno dell'unità, è consigliabile pulire l'impianto con il Solvente di pulizia concentrato DOWSIL™ 3522. Questo solvente dissolve il sigillante siliconico reticolato e garantisce un'ottima pulizia.

Assistenza Tecnica

Dow offre numerosi servizi tecnici di assistenza per aiutare i clienti ad ottenere prestazioni ottimali dai pannelli in vetro isolanti. Tali servizi comprendono anche servizi di consulenza sugli erogatori nonché analisi mirate a verificare la compatibilità tra il sigillante e i pannelli in vetro isolanti. Per le vetrate strutturali, è necessario fornire al personale tecnico di assistenza Dow anche i dati del progetto.

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

Conservato ad una temperatura inferiore a 30°C, Il catalizzatore DOWSIL™ 3362 ha una vita utile di 14 mesi dalla data di produzione.

Conservata a una temperatura fino a 30°C, la Base DOWSIL™ 3362 ha una vita utile di 14 mesi dalla data di produzione.

Confezione

Non è necessario un accoppiamento in un unico lotto della Base e dell Catalizzatore.

La Base DOWSIL™ 3362 è disponibile in fusti da 250 kg e fustini da 20 litri.

Il Catalizzatore DOWSIL™ 3362 è disponibile in fustini da 25 kg.

Oltre che in nero e traslucido, il catalizzatore è disponibile in una gamma di grigi, si prega di far riferimento alla tabella colori. Colori particolari sono disponibili su richiesta.

Limitazioni

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

Il sigillante non può essere utilizzato per le vetrate strutturali applicate su telai in metallo. Per questo tipo di applicazioni, è consigliabile utilizzare il Sigillante DOWSIL™ 993 Sigillante per Vetrate Strutturali.

Per richiedere assistenza sulla realizzazione di vetrate strutturali con pannelli in vetro rivestiti, rivolgersi a Dow.

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.

Considerazioni sullo Smaltimento

Smaltire il prodotto in conformità con tutti i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. I contenitori vuoti potrebbero contenere residui pericolosi. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e conforme alle leggi previste.

È responsabilità dell'utente verificare che le procedure di trattamento e smaltimento rispettino i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. Rivolgersi a un rappresentante tecnico Dow per ulteriori informazioni.

Programma di Gestione del Prodotto

Dow tiene nella massima considerazione tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi prodotti, oltre che l'ambiente in cui viviamo. Tale considerazione è alla base della filosofia di Gestione dei nostri prodotti, grazie alla quale analizziamo le informazioni di sicurezza, salute e di natura ambientale relative ai nostri prodotti per poi attuare le misure necessarie per proteggere la salute pubblica e degli operatori, oltre che l'ambiente. Il successo del nostro programma di stewardship riguarda ogni persona interessata dai prodotti Dow: dall'ideazione e dalla ricerca, fino alla fabbricazione, all'uso, alla vendita, allo smaltimento e al riciclo di ogni prodotto.

Informativa per i Clienti

Dow incoraggia caldamente i suoi clienti a rivedere sia i loro processi di fabbricazione che la loro applicazione dei prodotti Dow in una prospettiva basata sulla qualità ambientale e della salute umana per garantire che i prodotti Dow non siano utilizzati in modi per cui non sono stati concepiti o testati. Il personale Dow è pronto a rispondere a qualsiasi domanda e a fornire una ragionevole assistenza tecnica. Prima di utilizzare i prodotti Dow, consultare la letteratura riguardante i prodotti Dow, fra cui le schede dati di sicurezza. Le schede dati di sicurezza aggiornate sono disponibili presso Dow.

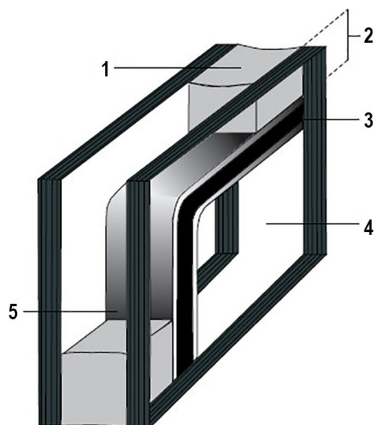


Figura 1: Tipica sezione di un vetro isolante a doppia sigilla tura.

Legenda

1. Sigillatura secondaria (Sigillante DOWSIL™ 3362 per vetri isolanti)
2. Sigillante secondaria – profondità della sigillatura
3. Sigillante primario – poli-iso-butilene
4. Vetro
5. Distanziatore

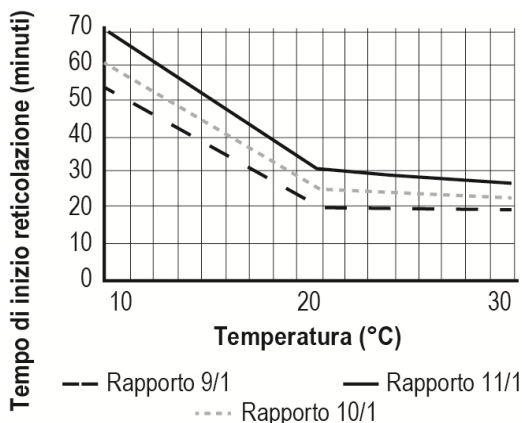


Figura 2: Sigillante DOWSIL™ 3362 – Incremento dell'adesività in funzione della temperatura.

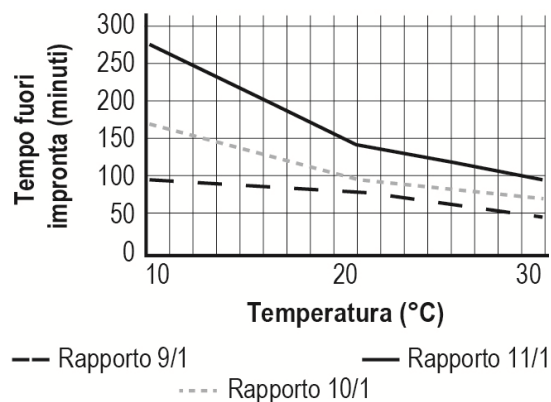


Figura 3: Sigillante DOWSIL™ 3362 – Incremento del tempo di fuori impronta in funzione della temperatura.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.

