

# Intelligente Technologie: CO<sub>2</sub>-neutrale Silikone für nachhaltigere Gebäudefassaden

## Start von Dows innovativem Programm für CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone für Structural Glazing, Isolierglas- und Wetterabdichtung

Ab sofort ist das weltweit erste Programm zur CO<sub>2</sub>-Neutralität speziell für Silikonprodukte erhältlich, die in Structural Glazing-Anwendungen, Isolierglas- und bei Wetterabdichtung von Hochleistungsgebäudefassaden Verwendung finden. Hergestellt nach dem international anerkannten PAS 2060-Standard für CO<sub>2</sub>-Neutralität, können Dows CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone zu umweltverträglichen Gebäudedesigns, nachhaltigeren Fassaden und zu einer besseren Ökobilanz von Gebäuden beitragen.

### Graue Emissionen verringern

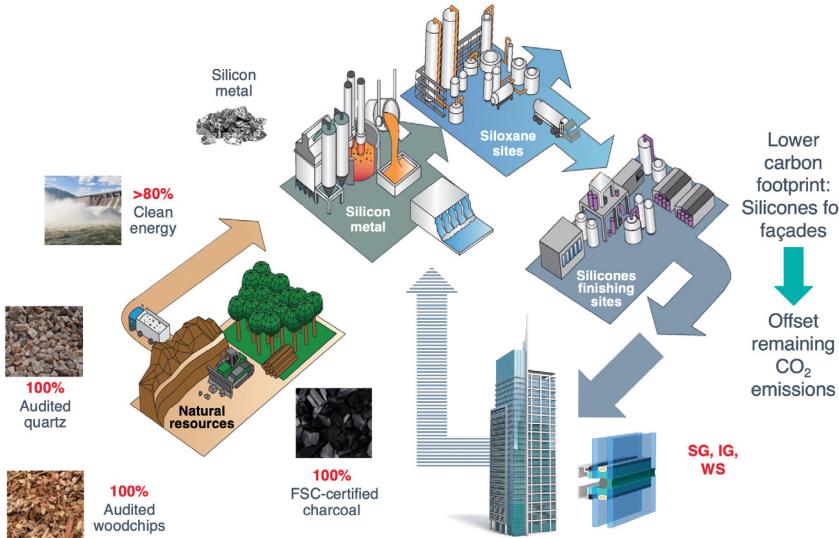
Der Weg zu CO<sub>2</sub>-neutralen Silikonen beginnt mit Dows Initiative, die eigenen Produktionsverfahren zur Herstellung der Rohstoffe für seine Silikonprodukte möglichst CO<sub>2</sub>-arm zu gestalten. Kohlenstoffarmes Siliciummetall wird mit sauberer, erneuerbarer Energie und aus verantwortungsvoll beschafften und geprüften Rohstoffen hergestellt. Die verbleibenden grauen Emissionen werden zur Erreichung der CO<sub>2</sub>-Neutralität ausgeglichen (offsetting).

### Industriell anerkannte CO<sub>2</sub>-Neutralität

Mit dem bahnbrechenden, kommerziell erhältlichen Programm für CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone zur Reduzierung der Treibhausgase im Bauwesen möchte Dow für Vertrauen in der Industrie sowie auf Seiten der Planer und Spezifizierer sorgen, indem die Anforderungen aus dem PAS 2060-Standard eingehalten und mögliche Greenwashing-Vorwürfe vermieden werden. Schlüsselmaßnahmen zu einer verifizierten CO<sub>2</sub>-Neutralität beinhalten:

- Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Bilanz und Verringerung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Identifizierung von CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzialen
- Implementierung eines Maßnahmenkatalogs und Bestimmung des verringerten CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Ausgleich der verbleibenden CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Erstellen einer Verpflichtungserklärung zur CO<sub>2</sub>-Neutralität (Qualifying Explanatory Statement, QES) zur Überprüfung durch unabhängige Experten
- Erlangung des Zertifikats für CO<sub>2</sub>-neutrale Silikone

Dows CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone können einen wichtigen Beitrag zu Energie- und Materialeffizienz leisten. z. B. durch ein Fassadendesign, welches einen geringeren Aluminiumverbrauch und eine verbesserte CO<sub>2</sub>-Bilanz ermöglichen. Bei einer 30.000 m<sup>2</sup> großen Fassade können so bis zu 600 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente eingespart werden.



## Weltweite Unterstützung auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität

Dows Programm für CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone steht Architekten und Gebäudeplanern weltweit für alle Projekte zur Verfügung, bei denen Dows CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone Verwendung finden.

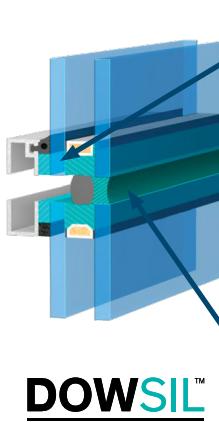


### Enthaltene Dokumentation und Hilfsmittel:

- Auf externen Audits basierende CO<sub>2</sub>-Zertifikate gemäß PAS 2060 für verifizierte CO<sub>2</sub>-Neutralität
- **Lebenszyklusanalysen (LCAs)** zum Nachweis der positiven Auswirkung der CO<sub>2</sub>-Neutralität auf die Umwelt
- **Produktspezifikationen** zur Verwendung in Ausschreibungen
- **COOL 4.0 Projektmanagement-Platform** mit integriertem Service für CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone für ausgewählte Projekte
- **Building Science Connect (dow.com/buildingscienceconnect)**, das Online-Portal zur Präsentation unserer Produkte, Dienstleistungen und Innovationen beinhaltet den Dow Carbon-Neutral Silicone Service for Building Façades für Projekte, bei denen Dows CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone Verwendung finden

## Silikone für nachhaltigere Gebäudefassaden

Dows CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone können zu mehr Nachhaltigkeit bei folgenden Fassadenanwendungen beitragen:



### Structural Glazing

- DOWSIL™ 993 Silicone Sealant (2K) – Europa
- DOWSIL™ 983 Silicone Sealant (2K) – USA, Korea
- DOWSIL™ 993N Silicone Sealant (2K) – China

### Isolierglas

- DOWSIL™ 3363 Silicone Sealant (2K) – Europa
- DOWSIL™ 3363 (US) Silicone Sealant (2K) – USA
- DOWSIL™ 982 Silicone Sealant (2K) – Korea
- DOWSIL™ 3363 (CN) Silicone Sealant (2K) – China

### Wetterversiegelung

- DOWSIL™ 791 (EU) Silicone Sealant (1K) – Europa
- DOWSIL™ 795 (US) Silicone Sealant (1K) – USA
- DOWSIL™ 791 Silicone Sealant (1K) – U.S., Korea
- DOWSIL™ 791 (CN) Silicone Sealant (1K) – China

## Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über unser Programm für CO<sub>2</sub>-neutrale Fassadensilikone für Structural Glazing, Isolierglas und zur Wetterversiegelung unter [dow.com/carbonneutralsilicones](http://dow.com/carbonneutralsilicones).



Verlassen Sie sich auf unsere Produktinnovationen und Anwendungserfahrung sowie auf unser umfassendes technisches Serviceangebot und die globale Verfügbarkeit unserer Produkte mit lokalem Support. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [dow.com/buildingscience](http://dow.com/buildingscience).

Dow verfügt über Vertriebsstellen, Produktionsstandorte und Wissenschafts- und Technologiezentren weltweit. Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter [dow.com/contactus](http://dow.com/contactus).



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

 **Besuchen Sie uns auf LinkedIn**  
**Dow Building Science**



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

 **Folgen Sie uns auf X**  
**@DowBScience**

Images: Page 1 – dow\_69601941739, dow\_40127729160, dow\_40387793951, dow\_40387793776, dow\_63191718950, dow\_40387792422; Page 2 – dow\_51788181237

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTLICH. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HINWEIS: Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTEN GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

©TM Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

© 2025 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

2000024823-41900

Form No. 63-7213-03-0325 S2D