

Smart science: des silicones neutres en carbone pour des façades de bâtiments plus durables

Le Service innovant de silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments est désormais disponible pour les applications de vitrage structurel, de vitrage isolant et d'étanchéité

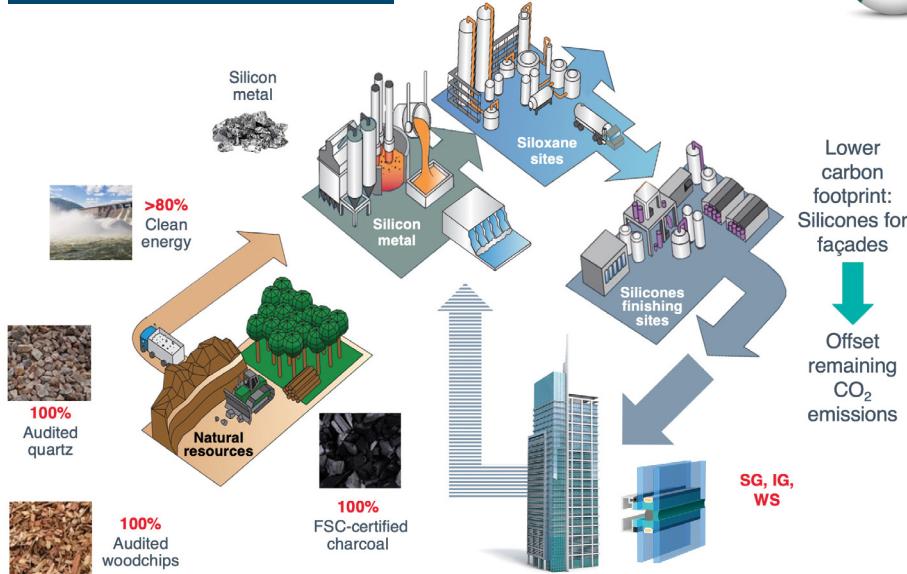
Le tout premier service de neutralité carbone est désormais disponible pour les silicones utilisés dans les applications de vitrage structurel, de vitrage isolant et d'étanchéité sur les façades de bâtiments à haute performance. Produits conformément à la norme de neutralité carbone PAS 2060 reconnue internationalement, les silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments peuvent soutenir les initiatives de conception de bâtiments écologiques, améliorer la durabilité des façades et renforcer les évaluations des bâtiments écologiques.

Réduction des émissions de carbone intrinsèque

La voie vers des silicones neutres en carbone commence par l'investissement de Dow dans la décarbonisation de son processus de production intégré en amont pour les matières premières de silicium. Le silicium métallique à faible émission de carbone est produit à partir d'une énergie propre et renouvelable et de matières premières vérifiées et provenant de sources responsables. Le reste du carbone intrinsèque est compensé (capturé) pour atteindre la neutralité carbone.



Designing more freedom by engineering 



Neutralité carbone approuvée par le secteur

En proposant le Service de silicone neutre en carbone de Dow pour les façades de bâtiments afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans le secteur de la construction, Dow entend garantir la confiance du secteur et des prescripteurs en respectant la norme PAS 2060 et en évitant les allégations de « greenwashing ». Les étapes clés pour une neutralité carbone vérifiée sont les suivantes:

- Calculer le carbone intrinsèque et réduire l'empreinte carbone
- Identifier les possibilités de réduction continue des émissions
- Mettre en œuvre le plan et déterminer l'empreinte réduite
- Compenser les émissions de CO₂ restantes
- Proposer une déclaration explicative de qualification (QES) pour examen par des experts indépendants
- Obtenir la certification de silicone neutre en carbone

Les silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments peuvent contribuer à l'efficacité énergétique et matérielle. Les avantages peuvent inclure une réduction de l'utilisation de l'aluminium et un meilleur bilan carbone. Sur une façade de 30 000 m², jusqu'à 600 tonnes d'équivalent CO₂ peuvent être économisées.



Soutien à la neutralité carbone mondiale

Les architectes et les concepteurs de bâtiments peuvent demander à bénéficier du Service de silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments pour des projets spécifiques dans le monde entier nécessitant ce type de silicone.



Les outils de documentation et de soutien au projet comprennent:

- Les certificats de CO₂ évalués par un organisme externe, conformément à la norme de neutralité carbone PAS 2060
- Les analyses du cycle de vie (ACV) pour démontrer l'impact environnemental positif de la neutralité carbone
- Les spécifications des produits à utiliser dans les soumissions
- Les outils de gestion de projet COOL 4.0 avec services intégrés de neutralité carbone pour des projets spécifiques
- Building Science Connect (dow.com/buildingscienceconnect), un escaparate de los productos, servicios e innovaciones de une vitrine des produits, services et innovations de Dow, qui comprend le Service de silicone neutre en carbone de Dow pour les façades de bâtiments pour des projets individuels impliquant ce type de silicone

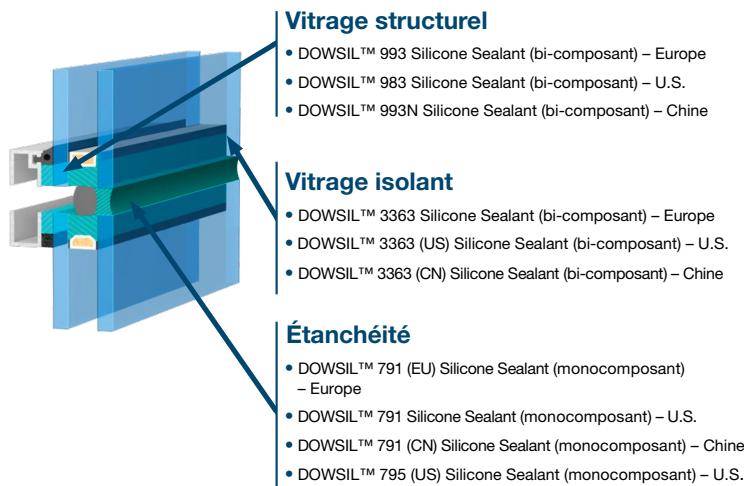


Site Internet de Dow Building Science:
dow.com/buildingscience

Retrouvez-nous sur X
@DowBScience

Des silicones pour des façades plus durables

Les silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments peuvent contribuer à améliorer la durabilité dans ces applications de façade:



Vitrage structurel

- DOWSIL™ 993 Silicone Sealant (bi-composant) – Europe
- DOWSIL™ 983 Silicone Sealant (bi-composant) – U.S.
- DOWSIL™ 993N Silicone Sealant (bi-composant) – Chine

Vitrage isolant

- DOWSIL™ 3363 Silicone Sealant (bi-composant) – Europe
- DOWSIL™ 3363 (US) Silicone Sealant (bi-composant) – U.S.
- DOWSIL™ 3363 (CN) Silicone Sealant (bi-composant) – Chine

Étanchéité

- DOWSIL™ 791 (EU) Silicone Sealant (monocomposant) – Europe
- DOWSIL™ 791 Silicone Sealant (monocomposant) – U.S.
- DOWSIL™ 791 (CN) Silicone Sealant (monocomposant) – Chine
- DOWSIL™ 795 (US) Silicone Sealant (monocomposant) – U.S.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le Service de silicones neutres en carbone de Dow pour les façades de bâtiments pour des projets individuels impliquant ce type de silicone dans des applications de vitrage structurel, de vitrage isolant et d'étanchéité, visitez le site dow.com/carbonneutralsilicones.



Faites confiance à nos innovations en matière de matériaux, à notre expérience en matière d'applications, à nos services techniques étendus et à nos capacités d'approvisionnement mondial avec une assistance locale. Pour en savoir plus, consultez le site dow.com/buildingscience.

Dow possède des bureaux de vente, des sites industriels et des laboratoires scientifiques et technologiques à travers le monde. Vous trouverez les coordonnées de vos contacts locaux sur le site dow.com/contactus.



Contactez Dow Building Science:
dow.com/customersupport

Retrouvez-nous sur LinkedIn
Dow Building Science

Images: Page 1 – dow_69601941739, dow_40127729160, dow_40387793951, dow_40387793776, dow_63191718950, dow_40387792422; Page 2 – dow_51788181237

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICOCHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

AVERTISSEMENT : Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.

®™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées

© 2025 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

2000024823-41900

Form No. 63-7213-02-0325 S2D