

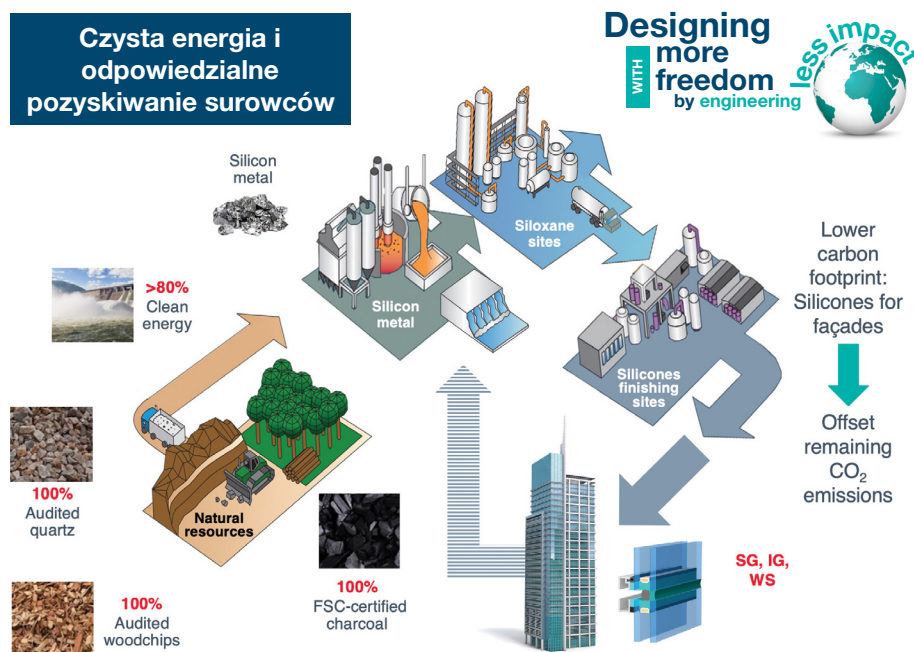
Inteligentna nauka: Silikony neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla przeznaczone do wykonywania bardziej zrównoważonych elewacji budowlanych

Innowacyjna obsługa w zakresie silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczonych do wykonywania elewacji budowlanych teraz dostępna dla zastosowań w zakresie szklenia strukturalnego, zespołen szybowych i zabezpieczania przed wpływami atmosferycznymi

Pierwsza w historii usługa w zakresie zapewnienia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla jest obecnie dostępna dla silikonów stosowanych w szkleniu strukturalnym, zespołeniach szybowych i zabezpieczaniu przed wpływami atmosferycznymi na wysokowydajnych elewacjach budynków. Wytwarzane zgodnie z uznawaną na całym świecie normą PAS 2060 dotyczącą weryfikowanej neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla, silikon neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczone do wykonywania elewacji budowlanych mogą wspierać inicjatywy w zakresie projektowania budynków ekologicznych, zwiększać trwałość elewacji i poprawiać ocenę ekologiczną budynków.

Zmniejszenie wbudowanych emisji dwutlenku węgla

Droga w kierunku uzyskania silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla zaczyna się od inwestycji firmy Dow w zmniejszenie emisyjności naszego wstecznie zintegrowanego procesu produkcji surowców silikonowych. Metal krzemowy o niskiej zawartości węgla jest wytwarzany przy użyciu czystej, odnawialnej energii oraz surowców, które są pozyskiwane w sposób odpowiedzialny i podlegający kontroli. Pozostały wbudowany ślad węglowy jest równoważony (sekwestrowany) w celu osiągnięcia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla.



Neutralność pod względem emisji dwutlenku węgla ciesząca się zaufaniem branży

Dzięki wprowadzeniu przełomowej, dostępnej na rynku obsługi w zakresie silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczonych do wykonywania elewacji budowlanych, która pomaga zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych powstających w budownictwie, firma Dow dąży do zdobycia zaufania w branży i wśród specyfikatorów poprzez przestrzeganie normy PAS 2060 i unikanie posądzeń o „eko-wybielanie”. Kluczowe kroki na drodze do osiągnięcia weryfikowanej neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla:

- Kalkulacja węgla wbudowanego i obniżenie śladu węglowego
- Określenie możliwości dalszego ograniczania emisji
- Wdrożenie planu i określenie poziomu obniżenia śladu węglowego
- Kompensacja pozostałych emisji CO₂
- Przedstawienie uzasadnienia kwalifikacyjnego (QES) do przeglądu przez niezależnych ekspertów
- Uzyskanie certyfikatu dla silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla

Silikony neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczone do wykonywania elewacji budowlanych mogą przyczynić się do osiągnięcia efektywności energetycznej i materiałowej. Korzyści mogą obejmować zmniejszenie zużycia aluminium i poprawę równowagi węglowej. Na elewacji o powierzchni 30 000 m² można zaoszczędzić do 600 ton ekwiwalentu CO₂.



Wsparcie w zakresie globalnej neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla

Architekci i projektanci budynków mogą zamówić obsługę w zakresie silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczonych do wykonywania elewacji budowlanych dla swoich indywidualnych projektów realizowanych na całym świecie, w których do wykonywania elewacji budynków wykorzystywane są silikon neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow.



Dokumentacja i narzędzia wsparcia projektu obejmują:

- Certyfikaty dotyczące emisji CO₂ poddawane kontroli zewnętrznej, zgodne z normą PAS 2060 dotyczącą weryfikowanej neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla
- Analizy cyklu życia (LCA) wskazujące pozytywny wpływ neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla na środowisko naturalne
- Specyfikacje produktowe do wykorzystania w dokumentacji przedkładanej przez wykonawcę
- Narzędzia zarządzania projektami COOL 4.0 ze zintegrowanymi usługami w zakresie zapewnienia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla w konkretnych projektach
- Building Science Connect (dow.com/buildingscienceconnect), prezentacja produktów, usług i innowacji firmy Dow, obejmuje również obsługę w zakresie silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczonych do wykonywania elewacji budowlanych dla projektów indywidualnych, w których do wykonywania elewacji budowlanych wykorzystywane są silikon neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow

Silikony przeznaczone do wykonywania bardziej zrównoważonych elewacji

Silikony neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczone do wykonywania elewacji budowlanych mogą pomóc w poprawie zrównoważonego rozwoju w przypadku takich zastosowań elewacyjnych:

Szklenie strukturalne

- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 993 (2-składnikowe) – Europa
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 983 (2-składnikowe) – USA
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 993N (2-składnikowe) – Chiny

Zespolenie szybowe

- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 3363 (2-składnikowe) – Europa
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 3363 (US) (2-składnikowe) – Stany Zjednoczone
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 3363 (CN) (2-składnikowe) – Chiny

Zabezpieczenie przed wpływami atmosferycznymi

- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 791 (EU) (1-składnikowe) – Europa
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 795 (US) (1-składnikowe) – Stany Zjednoczone
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 791 (CN) (1-składnikowe) – Chiny
- Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 791 (US) (1-składnikowe) – Stany Zjednoczone

Dowiedz się więcej

Więcej informacji na temat obsługi w zakresie silikonów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow przeznaczonych do wykonywania elewacji budowlanych dla projektów indywidualnych, w których przy wykonywaniu elewacji budowlanych w zakresie szklenia strukturalnego, zespolenia szybowego i zabezpieczania przed wpływami atmosferycznymi stosowane są silikon neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla firmy Dow, można znaleźć na stronie dow.com/carbonneutralsilicones.

Oferujemy innowacje materiałowe, doświadczenie w zakresie stosowania, szeroką gamę usług technicznych i globalne możliwości dostaw dzięki lokalnej pomocy technicznej. Więcej informacji na stronie dow.com/buildingscience.

Firma Dow posiada biura sprzedaży, zakłady produkcyjne oraz laboratoria technologiczno-badawcze zlokalizowane na całym świecie. Informacje dotyczące lokalnych przedstawicielstw dostępne są na stronie dow.com/contactus.



Strona internetowa Dow Building Science:
dow.com/buildingscience

 **Odwiedź nas na X**
@DowBSscience



Kontakt z Dow Building Science:
dow.com/customersupport

 **Odwiedź nas na LinkedIn**
Dow Building Science

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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA WYMAGANA DO BEZPIECZNEGO STOSOWANIA NIE JEST ZAŁĄCZONA WRAZ Z TYM DOKUMENTEM. PRZED UŻYTKOWANIEM PRODUKTU PRZECZYTAĆ INFORMACJE O PRODUKCIE I KARTĘ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU ORAZ WSZELKIE INFORMACJE ZAWARTE NA NAKLEJKACH UMIESZCZONYCH NA POJEMNIKACH DOTYCZĄCE ZAGROZEŃ FIZYCZNYCH I ZDROWOTNYCH. KARTA BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA JEST POD ADRESEM INTERNETOWYM DOW: [DOW.COM](https://dow.com) LUB PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z MIEJSCOWYM CENTRUM OBSŁUGI DOW.

Niniejszy dokument nie zwalnia z obowiązku przestrzegania jakichkolwiek patentów stanowiących własność firmy Dow lub innych podmiotów. Ponieważ warunki użytkowania oraz obowiązujące przepisy prawa mogą się różnić w zależności od miejsca użytkowania oraz mogą się zmieniać z upływem czasu, Klient jest odpowiedzialny za ustalenie, czy produkty oraz informacje zawarte w niniejszym dokumencie są odpowiednie dla jego zastosowań oraz za sprawdzenie, czy praktyki obowiązujące w miejscu pracy Klienta oraz praktyki dotyczące usuwania odpadów spełniają wymagania obowiązujących przepisów prawa i innych ustaw państwowych. Przedstawiony produkt może nie być dostępny w sprzedaży i/lub może nie być dostępny we wszystkich lokalizacjach geograficznych, w których firma Dow posiada swoje przedstawicielstwa. Zgłoszone roszczenia mogą nie zostać rozpatrzone we wszystkich krajach. Firma Dow nie ponosi odpowiedzialności za informacje zawarte w niniejszym dokumencie. Każdorazowe użycie słów „Dow” lub „Firma” oznacza podmiot prawny firmy Dow zajmujący się sprzedażą produktów Klientowi, chyba że zostanie wyraźnie wskazane inaczej. NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI; WSZELKIE GWARANCJE, WYRAŻONE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU SĄ WYRAŹNIE WYKLUCZONE.

®TM Znak towarowy The Dow Chemical Company („DOW”) lub spółek związanych z Dow.

© 2025 The Dow Chemical Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2000024823-41900

Form No. 63-7213-23-0325 S2D