



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoSilco® QS R

**Wierzchni tynk silikonowy o fakturze żłobionej, o wczesnej odporności na deszcz**

Opis produktu – patrz instrukcja techniczna (jeśli jest dostępna)

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg DGNB

**Stopień jakości (ENV1.2, wg tabeli kryteriów, system DGNB w wersji 2018)**

nr 5: materiał do powlekania powierzchni mineralnych na zewnątrz: zgodny z poziomem jakości 4 – zawartość LZO < 40 g/l (wg dyrektywy 2004/42/WE)

**Stopień jakości (ENV1.2, wg tabeli kryteriów, system DGNB w wersji 2023)**

nr 5: materiał do powlekania powierzchni mineralnych na zewnątrz: zgodny z poziomem jakości 4 – zawartość LZO < 40 g/l (wg dyrektywy 2004/42/WE) / konieczność zastosowania produktów zabezpieczonych filmem z uwzględnieniem instrukcji technicznych UBA

**Wartości bilansu ekologicznego specyficzne dla danego produktu (ENV 1.1 i ENV 2.1)**

zgodnie z EPD

**Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO1.1)**

40 lat w przypadku zastosowania na zewnątrz (wg BNB)

**Wpływ na komfort akustyczny (SOC1.3)**

brak oceny

**Wskazówki dotyczące czyszczenia (PRO1.5 i TEC1.5)**

patrz instrukcja techniczna

**Asortyment materiałów budowlanych przyjaznych dla recyklingu (TEC1.6)**

możliwość nanoszenia kolejnych powłok

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg LEED

**Zawartość LZO (VOC) (EQ Credit: Low-emitting materials)**

46,5 g/l (bez wody) obliczono na podstawie SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
spełnione wymagania wg LEED v.4

**Emisje LZO i PZO (EQ Credit: Low-emitting materials)**

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

**Emisje formaldehydu**

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

**Udział materiału recyklingowego (post-consumer)**

0 %

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoSilco® QS R

recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

Udział materiału recyklingowego (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Surowce odnawialne (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Zawartość LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

Emisje LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Emisje PLZO (SVOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

nie dotyczy – produkt zewnętrzny

### Ekologiczne znaki jakości

Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości

brak

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-VDL-20190054-IBG1

GISCODE (wg GISBAU)

BSW50

Karta charakterystyki (SDB)

dostępne



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoSilco® QS R

Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

### Składniki produktu

#### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok  
budowlanych  
dyspersja polimerowa  
emulsja na bazie żywicy silikonowej  
dwutlenek tytanu  
wypełniacze mineralne  
wodorotlenek glinu  
wypełniacze silikatowe  
woda  
glikoeter  
związki alifatyczne  
środek hydrofobizujący  
dodatek powierzchniowy  
zagęszczacz  
dyspergatory  
środek zwilżający  
środek konserwujący powłoki na bazie terbutryny / OIT /  
ZPT

Zawartość substancji organicznych (wg  
natureplus, baubook)

> 5 %

Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)

Materiały CMR (VOC)

zawiera (zgodnie z DIN EN ISO 17895)

Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy  
2004/42/WE)

nie podlega dyrektywie

Plastyfikator

nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01),  
(po pomiarze)

Wolny formaldehyd

≤ 10 mg/kg (test formaldehydowy MQuant® na  
podstawie dyrektywy VdL 03)

Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)  
powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)

zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)

Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)

zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoSilco® QS R

podczas składowania (wg rozporządzenia (UE)  
nr 528/2012)

Metale ciężkie

brak oceny

Przestrzeganie granicy emisji w przemyśle  
generującym tlenek tytanu (wg dyrektywy  
2010/75/UE lub 25. rozporządzenia dotyczącego  
wykonania Federalnej Ustawy o ochronie przed  
nadmiernym stężeniem zanieczyszczeń  
w powietrzu atmosferycznym)

tak

Substancje SVHC wg rozporządzenia w sprawie  
substancji chemicznych REACH (EG/1907/2006),  
załącznik XIV

nie zawiera

Emisje, bilans CO<sub>2</sub>

Wartość CO<sub>2</sub> (produkcja A1-A3) (cradle-to-gate)

0,84 kg CO<sub>2</sub>e / kg

Wartość CO<sub>2</sub> (cykl życia A1-D)

1,06 kg CO<sub>2</sub>e / kg

Półlotne związki organiczne SVOC

patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling

Utylizacja resztek

czysty materiał można poddać recyklingowi  
patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)

Utylizacja materiałów z demontażu

może zostać przetworzony lub poddany zwykłemu  
recyklingowi materiałów budowlanych,  
patrz rozdział EPD 2.14 i 2.15

Opakowanie, wiadro, folia

Odbieranie zużytych opakowań oraz ich prawidłowe  
ponowne wykorzystanie zostało ustalone na podstawie  
przepisów z lokalną firmą utylizacyjną posiadającą  
odpowiednie certyfikaty.

Odpowiedzialność firmy Sto

Misja firmy, kierownictwo firmy

Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji  
technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego,

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoSilco® QS R

### UN Global Compact — członkostwo

przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: [www.sto.com](http://www.sto.com)

Firma Sto jest członkiem UN Global Compact i zobowiązuje się do przestrzegania dziesięciu uznanych zasad, obejmujących prawa człowieka, normy pracy, ochronę środowiska i zwalczanie korupcji. Pozostałe informacje: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

### Podstawowe normy pracy ILO

Firma Sto zobowiązała się do przestrzegania we wszystkich swoich lokalizacjach podstawowych norm pracy ILO.

### Zarządzanie jakością, zarządzanie kwestiami środowiskowymi, zarządzanie energią

Miejsce produkcji zostało poddane certyfikacji wg DIN EN 9001, DIN EN 14001 oraz DIN EN 50001.

### Kodeks dostawców

Kodeks dostawcy firmy Sto opiera się o zasady UN Global Compact oraz misję firmy Sto. Dostawcy zobowiązują się do jego przestrzegania i będą stale sprawdzani.

Za pomocą niniejszego dokumentu chcielibyśmy ułatwić Państwu ocenę zrównoważonego rozwoju naszych produktów. Jako zrównoważony rozwój rozumiemy kompleksowe współdziałanie kryteriów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych, które ma na celu zaspokojenie potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń. Chcemy, aby nasze produkty miały swój wkład w ten proces i jednocześnie spełniały wymagania związane z dobrostanem oraz jakością i funkcjonalnością. Zrównoważony rozwój nie oznacza dla nas stanu, ale proces ciągłej poprawy. Z tego powodu zdefiniowaliśmy z myślą o naszych produktach kluczowe deklaracje:

1. Produkty Sto mają swój wkład w kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem: np. ochrona klimatu, efektywność w budownictwie, efektywność energetyczna, efektywność wykorzystania zasobów, a także ochrona i trwałość, zdrowie i dobrostan.
2. Wszystkie surowce wykorzystywane w produktach Sto pełnią funkcje związane z ich zastosowaniem, a ich oddziaływanie na środowisko zostało zoptymalizowane dzięki zastosowaniu aktualnych technologii.
3. Produkty Sto powstają dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii i surowców; surowce odnawialne są stosowane, jeśli tylko ma to uzasadnienie ekologiczne, ekonomiczne, jest społecznie akceptowalne i rozsądne.
4. Sto ewaluuje i wspiera możliwości utylizacji, ponownego zastosowania i recyklingu swoich produktów, uwzględniając przy tym możliwość realizacji pod względem technologicznym i ekonomicznym.

Interpretacja i ocena zrównoważonego rozwoju naszych produktów leży wyłącznie w Państwa rękach – kształtują ją również Państwa opinie i decyzje. Pomocne będą poniższe informacje koncentrujące się aspektach związanych ze środowiskiem i zdrowiem.

Podstawą informacji lub danych zawartych w niniejszym arkuszu zrównoważonego rozwoju są nasze przekonania i doświadczenia. Wraz z ukazaniem się nowego arkusza zrównoważonego rozwoju wcześniejsze jego wersje tracą ważność. Należy przestrzegać zapisów Instrukcji Technicznej oraz karty charakterystyki. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

## Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

---



### **StoSilco® QS R**

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Numer telefonu: 07744 57-0  
Telefaks: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de