

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

Zaprawa do natrysku na sucho, modyfikowana polimerami, o spoiwie cementowym, grubość warstwy 6–50 mm

Opis produktu – patrz instrukcja techniczna (jeśli jest dostępna)

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg DGNB

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

nr 2: powłoki na przeważająco mineralnych podłożach wewnątrz pomieszczeń (farby dekoracyjne, podkłady, dekoracyjne masy szpachlowe): odpowiada poziomowi jakości 4 – bez zawartości rozpuszczalników i plastyfikatorów (wg dyrektywy VdL 01) lub DE-UZ 102, 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 kryterów, system DGNB w wersji 2023)**

Nr 2: powłoki na przeważająco mineralnych podłożach wewnątrz pomieszczeń (farby dekoracyjne, podkłady, dekoracyjne masy szpachlowe, a także środki głęboko gruntujące, powłoki posadzkowe bez specjalnych wymogów dotyczących wytrzymałości, lazury do betonu): odpowiada poziomowi jakości 4 – bez zawartości rozpuszczalników, plastyfikatorów i konserwantów (wg dyrektywy VdL 01) lub równoważnemu do DE-UZ 102 w odniesieniu do zawartości LZO/PZO oraz konserwantów nr 5: materiał do powlekania powierzchni mineralnych na zewnątrz: zgodny z poziomem jakości 4 – zawartość LZO < 40 g/l (wg dyrektywy 2004/42/WE); bez filmu ochronnego

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

zgodnie z EPD

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

30 lat w przypadku zastosowania wewnątrz (wg niemieckiego systemu oceny zrównoważonego budownictwa - BNB),  
15 lat w przypadku zastosowania na zewnątrz (wg niemieckiego systemu oceny zrównoważonego budownictwa - BNB)

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

brak oceny

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

patrz instrukcja techniczna

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

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)

0 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 testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

Emisje formaldehydu

nie testowany  
spełnione wymagania wg LEED v.4

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

0 %

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 testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

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

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

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

nie testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

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

nie testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

**Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)**

nie testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

### Ekologiczne znaki jakości

**Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości**

brak

**Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)**



EPD-DBC-20220217-IBF1

**GISCODE (wg GISBAU)**

ZP1

**Karta charakterystyki (SDB)**

dostępne

**Instrukcja techniczna (TM)**

dostępne

### Składniki produktu

**Skład**

nie testowany

**Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)**

< 5 %

**Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)**

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)

**Materiały CMR (VOC)**

niemożliwy do określenia (granica określenia 1 mg/kg)  
(wg DIN EN ISO 17895)

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

nie podlega dyrektywie

**Plastyfikator**

nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01),  
(wg oceny receptury)

**Wolny formaldehyd**

nie zawiera (wg oceny receptury)

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

nie zawiera

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

|   |  |
|---|--|
| <b>powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>   |  |
| <b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>   | nie zawiera  |
| <b>Metale ciężkie</b>   | brak oceny   |
| <b>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)</b> | nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu   |
| <b>Substancje SVHC wg rozporządzenia w sprawie substancji chemicznych REACH (EG/1907/2006), załącznik XIV</b>   | nie zawiera  |
| <b>Emisje, bilans CO2</b>   |  |
| <b>Wartość CO2 (produkcja A1-A3) (cradle-to-gate)</b>   | 0,49 kg CO2e / kg  |
| <b>Wartość CO2 (cykl życia A1-D)</b>  | 0,64 kg CO2e / kg  |
| <b>Półlotne związki organiczne SVOC</b>   | patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)   |
| <b>Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling</b>  |  |
| <b>Utylizacja resztek</b>   | czysty materiał można poddać recyklingowi patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)  |
| <b>Utylizacja materiałów z demontażu</b>  | możliwość nanoszenia kolejnych powłok, patrz rozdział EPD 2.14 i 2.15  |
| <b>Opakowanie, wiadro, folia</b>  | Odbieranie zużytych opakowań oraz ich prawidłowe ponowne wykorzystanie zostało ustalone na podstawie przepisów z lokalną firmą utylizacyjną posiadającą odpowiednie certyfikaty. |

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

### Odpowiedzialność firmy Sto

#### Misja firmy, kierownictwo firmy

Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego, przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: [www.sto.com](http://www.sto.com)

#### UN Global Compact — członkostwo

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.

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoCrete TS 100

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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
stocretec@sto.com  
www.stocretec.de