

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoFlexyl Cement

### Cement specjalny dla StoFlexyl

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); bez filmu ochronnego

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

nie testowany

**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)**

0 g/l (bez wody) obliczono na podstawie SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
spełnione wymogi 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 recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw**

0 %

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoFlexyl Cement

<b>materials)</b>	
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 %
<b>Dane dotyczące certyfikacji budynków wg BREEAM</b>	
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
<b>Ekologiczne znaki jakości</b>	
Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości	brak
Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	brak
GISCODE (wg GISBAU)	ZP1
Karta charakterystyki (SDB)	dostępne



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl Cement

Instrukcja techniczna (TM)	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
Skład	biały cement
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) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)	nie zawiera
Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)	nie zawiera
Metale ciężkie	brak oceny
Przestrzeżenie 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)	nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu
Substancje SVHC wg rozporządzenia w sprawie	nie zawiera



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl Cement

substancji chemicznych REACH (EG/1907/2006),  
załącznik XIV

### Emisje, bilans CO2

Wartość CO2 (produkcja A1-A3) (cradle-to-gate)

nie określono

Wartość CO2 (cykl życia A1-D)

nie określono

Półlotne związki organiczne SVOC

brak oceny

### Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling

Utylizacja resztek

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

Utylizacja materiałów z demontażu

możliwość nanoszenia kolejnych powłok

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,  
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.

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoFlexyl Cement

### 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 ewaluje 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.

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