

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox FBS LF

### Epoksydowa żywica gruntująca na świeży beton

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 24: epoksydowe/poliuretanowe powłoki gruntujące i powłoki do powierzchni posadzkowych i ściennych o specjalnych wymaganiach: posiadają poziom jakości 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 lub RE30, RE90 dopuszczone tymczasowo

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

Nr 24: Epoksydowe/poliuretanowe powłoki gruntujące (również pod asfaltem lanym) i powłoki do powierzchni posadzkowych i ściennych o specjalnych wymaganiach: nie posiada poziomu jakości RE90 dopuszczone tymczasowo

##### 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

##### 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)

18,89 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)

nie testowany

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju




## StoPox FBS LF

materials)	nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
Emisje formaldehydu	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
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 %
<b>Dane dotyczące certyfikacji budynków wg BREEAM</b>	
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
Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Ekologiczne znaki jakości</b>	
Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości	brak

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox FBS LF

<b>Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)</b>	 EPD-DBC-20220177-IBF1
<b>GISCODE (wg GISBAU)</b>	RE90
<b>Karta charakterystyki (SDB)</b>	dostępne
<b>Instrukcja techniczna (TM)</b>	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
<b>Skład</b>	nie testowany
<b>Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)</b>	> 5 %
<b>Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)</b>	Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)
<b>Materiały CMR (VOC)</b>	zawiera (zgodnie z DIN EN ISO 17895)
<b>Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy 2004/42/WE)</b>	patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)
<b>Plastyfikator</b>	nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01), (wg oceny receptury)
<b>Wolny formaldehyd</b>	nie zawiera (wg oceny receptury)
<b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>	nie zawiera
<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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox FBS LF

**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)**

nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu

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

nie zawiera

### Emisje, bilans CO2

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

4,12 kg CO2e / kg

**Wartość CO2 (cykl życia A1-D)**

4,58 kg CO2e / kg

**Półlotne związki organiczne SVOC**

patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

### Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling

**Utylizacja resztek**

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)

**Utylizacja materiałów z demontażu**

możliwość nanoszenia kolejnych powłok, 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, 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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox FBS LF

	informacje: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>Podstawowe normy pracy ILO</b>	Firma Sto zobowiązała się do przestrzegania we wszystkich swoich lokalizacjach podstawowych norm pracy ILO.
<b>Zarządzanie jakością, zarządzanie kwestiami środowiskowymi, zarządzanie energią</b>	Miejsce produkcji zostało poddane certyfikacji wg DIN EN 9001, DIN EN 14001 oraz DIN EN 50001.
<b>Kodeks dostawców</b>	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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105

Karta danych dot.  
zrównoważonego rozwoju

---



## StoPox FBS LF

stocretec@sto.com  
www.stocretec.de