

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox 590 EP

**Powłoka epoksydowo-cementowa, antypoślizgowa, mostkująca zarysowania, dedykowana do systemów ochrony powierzchni posadzek**

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 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

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

nr 24: epoksydowe/poliuretanowe powłoki gruntujące (również pod asfaltem lany) i powłoki do powierzchni posadzkowych i ściennych (o specjalnych wymaganiach): spełnia wymogi poziomu jakości 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 lub RE30

**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)**

70,45 g/l (bez wody) obliczono na podstawie SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
spełnione wymagania wg LEED v.4

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox 590 EP

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

nie testowany  
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 %

### 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

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

nie testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

### Ekologiczne znaki jakości

**Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości**

brak

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox 590 EP

### Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



NEPD-12235-12292

### GISCODE (wg GISBAU)

RE30

### Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

### Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

### Składniki produktu

#### Skład

nie testowany

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

&gt; 5 %

#### Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)

#### Materiały CMR (VOC)

zawiera tlenek tytanu (IV) (nie w formie proszku)

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

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

#### Plastyfikator

brak oceny

#### Wolny formaldehyd

brak oceny

#### 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

#### Przestrzeganie granicy emisji w przemyśle

tak

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox 590 EP

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

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

zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)

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

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

2,68 kg CO<sub>2</sub>e / kg

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

2,81 kg CO<sub>2</sub>e / 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 — członkowstwo

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)

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPox 590 EP

### 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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

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

Karta danych dot.  
zrównoważonego rozwoju

---

**StoPox 590 EP**

