

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Lotusan® G

Farba elewacyjna z Lotus-Effect® Technology, ze środkiem biobójczym o wydłużonym uwalnianiu

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)**

15 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)**

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15) zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE  
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)**

0 %

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Lotusan® G

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-20190056-IBG1

GISCODE (wg GISBAU)

BSW50

Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Lotusan® G

Instrukcja techniczna (TM)	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
<b>Skład</b>	Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych dyspersja polimerowa dwutlenek tytanu wypełniacze silikatowe wypełniacze organiczne woda glikoeter alkohole środek hydrofobizujący zagęszczacz środek przeciwpieniący dyspergatory środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynyłu (IPBC) środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-onu (BIT) środek konserwujący na bazie bronopolu (INN)
<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), (po pomiarze)
<b>Wolny formaldehyd</b>	≤ 100 mg/kg (test formaldehydowy MQuant® na podstawie dyrektywy VdL 03)
<b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>	zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoColor Lotusan® G

<b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>	zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)
<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>	tak
<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>	0,79 kg CO2e / kg
<b>Wartość CO2 (cykl życia A1-D)</b>	1,01 kg CO2e / kg
<b>Półlotne związki organiczne SVOC</b>	patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)
<b>Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling</b>	
<b>Utylizacja resztek</b>	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.
<b>Odpowiedzialność firmy Sto</b>	
<b>Misja firmy, kierownictwo firmy</b>	Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego,

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Lotusan® G

	przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact — członkostwo</b>	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: <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.

Karta danych dot.  
zrównoważonego rozwoju



---

**StoColor Lotusan® G**

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