

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Dryonic® G

Farba elewacyjna z Dryonic® Technology, bioniczny efekt zapewniający suche elewacje i chroniący przed rozwojem alg i grzybów, z biobójczą warstwą ochronną

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)

49,7 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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Dryonic® G

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 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



Declaration of conformity No. ECO-CH-124

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-VDL-20190083-IBG1

GISCODE (wg GISBAU)

BSW50



## Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

### StoColor Dryonic® G

<b>Karta charakterystyki (SDB)</b>	dostępne
<b>Instrukcja techniczna (TM)</b>	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
<b>Skład</b>	Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych dyspersja polimerowa dwutlenek tytanu wypełniacze mineralne woda ester glikole alkohole środek hydrofobizujący środek przeciwpieniący dyspergatory zagęszczacz środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynyli (IPBC) środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-onu (BIT) środek konserwujący na bazie CIT/MIT 3:1
<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 tlenek tytanu (IV) (nie w formie proszku)
<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)</b>	zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Dryonic® G

### powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)

Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)  
podczas składowania (wg rozporządzenia (UE)  
nr 528/2012)

zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)

Metale ciężkie

brak oceny

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)

tak

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)

2,12 kg CO2e / kg

Wartość CO2 (cykl życia A1-D)

2,37 kg CO2e / kg

Półlotne związki organiczne SVOC

patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

### Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling

Utylizacja resztek

czysty materiał można poddać recyklingowi  
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.

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColor Dryonic® G

### 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



### StoColor Dryonic® G

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.

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