

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 |
| Składniki produktu | |
| Skład | 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) |
| Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook) | > 5 % |
| Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE) | Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3) |
| Materiały CMR (VOC) | zawiera (zgodnie z DIN EN ISO 17895) |
| Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy 2004/42/WE) | patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15) |
| Plastyfikator | nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01), (po pomiarze) |
| Wolny formaldehyd | ≤ 100 mg/kg (test formaldehydowy MQuant® na podstawie dyrektywy VdL 03) |
| Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012) | zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2) |



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoColor Lotusan® G

| | |
|---|--|
| 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) | 0,79 kg CO2e / kg |
| Wartość CO2 (cykl życia A1-D) | 1,01 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, |



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoColor Lotusan® G

| | |
|--|---|
| | przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: 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 |
| 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.

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