Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoSilco® R

Wierzchni tynk silikonowy o fakturze żłobionej

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 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 kryterów, 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)	40 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)	17,9 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
Udział materiału recyklingowego (post-consumer	0 %

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoSilco® R

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 EPD-VDL-20190054-IBG1
GISCODE (wg GISBAU)	BSW50
Karta charakterystyki (SDB)	dostępne

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoSilco® R

Instrukcja techniczna (TM)	dostępne
Składniki produktu	
Skład	Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych dyspersja polimerowa emulsja na bazie żywicy silikonowej dwutlenek tytanu wypełniacze mineralne wodorotlenek glinu wypełniacze silikatowe woda związki alifatyczne glikoeter dyspergatory środek przeciwpieniący zagęszczacz środek zwilżający środek konserwujący powłoki na bazie OIT / diuronu środek konserwujący na bazie BIT/MIT (1:1)
Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)	> 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)	nie podlega dyrektywie
Plastyfikator	nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01), (wg oceny receptury)
Wolny formaldehyd	≤ 10 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)
Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE)	zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoSilco® R

nr 528/2012)	
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)	0,84 kg CO2e / kg
Wartość CO2 (cykl życia A1-D)	1,06 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.
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

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoSilco® R

	świecie. Pozostałe informacje: 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
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

StoSilco® R

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