

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

Epoksydowa powłoka zamykająca, przeznaczona do systemów ochrony powierzchni w budynkach o wzmożonym ruchu komunikacyjnym

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 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, RE90 dopuszczone tymczasowo

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

nr 24: epoksydowe/poliuretanowe powłoki gruntujące (również pod asfaltem lanym) i powłoki do powierzchni posadzkowych i ściennych (o specjalnych wymaganiach): spełnia wymogi poziomu jakości 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 lub RE30 RE90 dopuszczone tymczasowo

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)

104,6 g/l patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15) zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

	niespełnione wymogi wg LEED w.4
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	EPD-DBC-20220176-IBF1-EN

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	 EPD-DBC-20220176-IBF1-EN
GISCODE (wg GISBAU)	RE90
Karta charakterystyki (SDB)	dostępne
Instrukcja techniczna (TM)	dostępne
Składniki produktu	
Skład	
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	brak oceny
Wolny formaldehyd	nie zawiera (wg oceny receptury)
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	składniki receptury nie zawierają związków ołowiu, kadmu i chromu (VI)

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

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)	5,2 kg CO2e / kg
Wartość CO2 (cykl życia A1-D)	5,98 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, 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

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

	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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPox DV 502

stocretec@sto.com
www.stocretec.de