



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoPrefa Armat

Organiczna, bezcementowa, gotowa do aplikacji masa zbrojąca/szpachlówka

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); bez filmu ochronnego

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)

26,4 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 recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw

0 %

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPrefa Armat

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-20190057-IBG1

GISCODE (wg GISBAU)

BSW20

Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPrefa Armat

Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

Składniki produktu

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok
budowlanych
dyspersja polimerowa
wypełniacze silikatowe
wypełniacze mineralne
wodorotlenek glinu
woda
glikoeter
związki alifatyczne
zagęszczacz
środek przeciwpieniący
dyspergatory
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)

niemożliwy do określenia (granica określenia 1 mg/kg)
(wg DIN EN ISO 17895)

Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy
2004/42/WE)

nie podlega dyrektywie

Plastyfikator

nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01),
(po pomiarze)

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)

nie zawiera

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

zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoPrefa Armat

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)	1,41 kg CO2e / kg
Wartość CO2 (cykl życia A1-D)	1,63 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	może zostać przetworzony lub poddany zwykłemu recyklingowi materiałów budowlanych, 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

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPrefa Armat

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoPrefa Armat

D - 79780 Stühlingen
Numer telefonu: 07744 57-0
Telefaks: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de