

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColl FM-K

**Mineralna zaprawa do fugowania płytek z kamienia naturalnego i klinkierowych za pomocą kielni do fugowania**

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)**

0 g/l (bez wody) obliczono na podstawie SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)

**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



## StoColl FM-K

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

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-DBC-20220219-IBF1

GISCODE (wg GISBAU)

ZP1

Karta charakterystyki (SDB)

dostępne



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoColl FM-K

Instrukcja techniczna (TM)	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
Skład	cement wypełniacze mineralne
Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)	≤ 1 %
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), (wg oceny receptury)
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	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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColl FM-K

<b>Substancje SVHC wg rozporządzenia w sprawie substancji chemicznych REACH (EG/1907/2006), załącznik XIV</b>	nie zawiera
<b>Emisje, bilans CO2</b>	
<b>Wartość CO2 (produkcja A1-A3) (cradle-to-gate)</b>	1,62 kg CO2e / kg
<b>Wartość CO2 (cykl życia A1-D)</b>	1,78 kg CO2e / kg
<b>Półlotne związki organiczne SVOC</b>	patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)
<b>Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling</b>	
<b>Utylizacja resztek</b>	czysty materiał można poddać recyklingowi patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)
<b>Utylizacja materiałów z demontażu</b>	może zostać przetworzony lub poddany zwykłemu recyklingowi materiałów budowlanych, patrz rozdział EPD 2.14 i 2.15
<b>Opakowanie, wiadro, folia</b>	Odbieranie zużytych opakowań oraz ich prawidłowe ponowne wykorzystanie zostało ustalone na podstawie przepisów z lokalną firmą utylizacyjną posiadającą odpowiednie certyfikaty.
<b>Odpowiedzialność firmy Sto</b>	
<b>Misja firmy, kierownictwo firmy</b>	Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego, przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact — członkostwo</b>	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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>Podstawowe normy pracy ILO</b>	Firma Sto zobowiązała się do przestrzegania we wszystkich swoich lokalizacjach podstawowych norm pracy ILO.

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoColl FM-K

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