

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoLevell Combi plus

**Mineralna zaprawa wielofunkcyjna do klejenia, zbrojenia i renowacji, wzmocniana włóknem, nadaje się do filcowania**

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 2: powłoki na przeważająco mineralnych podłożach wewnątrz pomieszczeń (farby dekoracyjne, podkłady, dekoracyjne masy szpachlowe): odpowiada poziomowi jakości 4 – bez zawartości rozpuszczalników i plastyfikatorów (wg dyrektywy VdL 01) lub DE-UZ 102, 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 2: powłoki na przeważająco mineralnych podłożach wewnątrz pomieszczeń (farby dekoracyjne, podkłady, dekoracyjne masy szpachlowe, a także środki głęboko gruntujące, powłoki posadzkowe bez specjalnych wymogów dotyczących wytrzymałości, lazury do betonu): odpowiada poziomowi jakości 4 – bez zawartości rozpuszczalników, plastyfikatorów i konserwantów (wg dyrektywy VdL 01) lub równoważnemu do DE-UZ 102 w odniesieniu do zawartości LZO/PZO oraz konserwantów 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)**

> 50 lat w przypadku zastosowania wewnątrz (wg BNB), 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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoLevell Combi plus

### 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 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)**

0 g/l

**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



## StoLevell Combi plus

### Ekologiczne znaki jakości

#### Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości



Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems  
- StoTherm Mineral L

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems  
- StoTherm Mineral

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems  
- StoTherm Classic® L/MW

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems  
- StoTherm Classic® L/MW S1

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems  
- StoTherm AimS®

#### Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-IWM-20190156-IBG1

#### GISCODE (wg GISBAU)

ZP1

#### Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

#### Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

### Składniki produktu

#### Skład

biały cement  
proszek polimerowy  
wodorotlenek wapnia  
wypełniacze mineralne  
wypełniacze organiczne  
zagęszczacz  
środek hydrofobizujący

#### Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)

≤ 5 %



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoLevell Combi plus

<b>Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)</b>	Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)
<b>Materiały CMR (VOC)</b>	niemożliwy do określenia (granica określenia 1 mg/kg) (wg DIN EN ISO 17895)
<b>Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy 2004/42/WE)</b>	nie podlega dyrektywie
<b>Plastyfikator</b>	brak oceny
<b>Wolny formaldehyd</b>	brak oceny
<b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>	nie zawiera
<b>Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)</b>	nie zawiera
<b>Metale ciężkie</b>	brak oceny
<b>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)</b>	nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu
<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>	0,43 kg CO2e / kg
<b>Wartość CO2 (cykl życia A1-D)</b>	0,35 kg CO2e / kg
<b>Półlotne związki organiczne SVOC</b>	patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoLevell Combi plus

### 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](http://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](http://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.

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoLevell Combi plus

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