

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPrep Isol Q

**Wodorozcieńczalny, izolujący, kationowy środek gruntujący**

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, powłoki gruntujące, dekoracyjne masy szpachlowe, a także środki głęboko gruntujące, powłoki posadzkowe bez specjalnych wymogów dotyczących wytrzymałości, lazury do betonu): odpowiada poziomowi jakości 2 – zawartość LZO < 30 g/l (wg dyrektywy 2004/42/WE) 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

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg LEED

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPrep Isol Q

<b>Zawartość LZO (VOC) (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15) zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE spełnione wymogi wg LEED v.4
<b>Emisje LZO i PZO (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Emisje formaldehydu</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Udział materiału recyklingowego (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Udział materiału recyklingowego (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Surowce odnawialne (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Dane dotyczące certyfikacji budynków wg BREEAM</b>	
<b>Formaldehyd (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań
<b>Zawartość LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)</b>	patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)
<b>Emisje LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Emisje PLZO (SVOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)</b>	nie testowany nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych
<b>Ekologiczne znaki jakości</b>	

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPrep Isol Q

### Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości



Declaration of conformity No. ECO-FR-189

### Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-VDL-20190052-IBG1

### GISCODE (wg GISBAU)

BSW20

### Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

### Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

### Składniki produktu

#### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
dyspersja polimerowa  
Dwutlenek tytanu  
wypełniacze silikatowe  
woda  
zagęszczacz  
dodatek powierzchniowy  
środek przeciwpieniący  
dyspergatory  
środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-  
onu (BIT)

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

> 5 %

#### Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)

#### Materiały CMR (VOC)

zawiera (w oparciu o DIN EN ISO 17895)

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

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

#### Plastyfikator

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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPrep Isol Q

<b>Wolny formaldehyd</b>	≤ 100 mg/kg (test formaldehydowy MQuant® na podstawie dyrektywy VdL 03)
<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>	zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)
<b>Metale ciężkie</b>	≤ 20 mg/kg (migracja wg EN 71-3)
<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>	tak
<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>	0,81 kg CO2e / kg
<b>Wartość CO2 (cykl życia A1-D)</b>	1,03 kg CO2e / kg
<b>Półlotne związki organiczne SVOC</b>	zawiera (pomiar Headspace-GC)
<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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPrep Isol Q

### 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



## StoPrep Isol Q

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