

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPma DV 500

**Powłoka zamykająca z PMMA dedykowana do systemów ochrony powierzchniowej posadzek w parkingach krytych, kolorowa**

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 22: powłoki PMMA i PMMA /epoksydowe do powierzchni podłogowych (i ściennych) o specjalnych wymaganiach i płynne tworzywo sztuczne: odpowiada poziomowi jakości 4 – GISCODE RMA10 lub RMA15

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

Nr 22: powłoki PMMA i PMMA /epoksydowe do powierzchni podłogowych (i ściennych) o specjalnych wymaganiach i płynne tworzywo sztuczne: odpowiada poziomowi jakości 4 – GISCODE RMA10 lub RMA15

**Wartości bilansu ekologicznego specyficzne dla danego produktu (ENV 1.1 i ENV 2.1)**

zgodnie z EPD

**Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO1.1)**

15 lat w przypadku zastosowania na zewnątrz (wg niemieckiego systemu oceny zrównoważonego budownictwa - BNB),  
30 lat w przypadku zastosowania wewnątrz (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)**

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)  
zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE  
spełnione wymagania wg LEED v.4


**Emisje LZO i PZO (EQ Credit: Low-emitting materials)**

nie testowany  
nie dotyczy zastosowania w obszarach zewnętrznych

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPma DV 500

<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
<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>	
<b>Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości</b>	brak
<b>Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)</b>	 EPD-DBC-20250265-IBP1-EN

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPma DV 500

<b>GISCODE (wg GISBAU)</b>	RMA10
<b>Karta charakterystyki (SDB)</b>	dostępne
<b>Instrukcja techniczna (TM)</b>	dostępne
<b>Składniki produktu</b>	
<b>Skład</b>	nie testowany
<b>Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)</b>	> 5 %
<b>Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)</b>	Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)
<b>Materiały CMR (VOC)</b>	niemożliwy do określenia (granica oznaczalności 1 mg/kg) (wg DIN EN ISO 17895)
<b>Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy 2004/42/WE)</b>	patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)
<b>Plastyfikator</b>	nie zawiera plastyfikatorów (materiały wg dyrektywy 01), (wg oceny receptury)
<b>Wolny formaldehyd</b>	nie zawiera (wg oceny receptury)
<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>	składniki receptury nie zawierają związków ołowiu, kadmu i chromu (VI)
<b>Przestrzeganie granicy emisji w przemyśle generującym tlenek tytanu (wg dyrektywy 2010/75/UE lub 25. rozporządzenia dotyczącego wykonania Federalnej Ustawy o ochronie przed</b>	nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPma DV 500

**nadmiernym stężeniem zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym)**

**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)**

5,15 kg CO2e / kg

**Wartość CO2 (cykl życia A1-D)**

5,32 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](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

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoPma DV 500

	pracy ILO.
<b>Zarządzanie jakością, zarządzanie kwestiami środowiskowymi, zarządzanie energią</b>	Miejsce produkcji zostało poddane certyfikacji wg DIN EN 9001, DIN EN 14001 oraz DIN EN 50001.
<b>Kodeks dostawców</b>	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  
stocretec@sto.com  
www.stocretec.de

Karta danych dot.  
zrównoważonego rozwoju

---



## **StoPma DV 500**