



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoAqua Emaille PU Satin

Wodorozcieńczalny lakier wierzchni PU do wysokiej jakości powierzchni lakierniczych, jedwabisty połysk

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 1: powłoki na niemineralnych podłożach: odpowiada poziomowi jakości 4 – DE-UZ 12a(wg dyrektywy 2004/42/EG)

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

nr 1: powłoki na niemineralnych podłożach: odpowiada poziomowi jakości 4 – równoważnemu do DE-UZ 12a w odniesieniu do zawartości LZO (wg dyrektywy 2004/42/WE)/w przypadku pokrycia fabrycznego obowiązuje alternatywnie wartość: LZO < 100 g/l

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

nie testowany

Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO1.1)

18 lat w przypadku zastosowania wewnątrz (wg BNB),
8 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)

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)

TÜV SÜD
niespełnione wymagania wg LEED w.4

Emisje formaldehydu

TÜV SÜD
spełnione wymagania wg LEED v.4

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoAqua Emaille PU Satin

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)

granica oznaczalności $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Zawartość LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

Emisje LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

granica oznaczalności $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
powyżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Emisje PLZO (SVOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

Granica oznaczalności $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (wyjątkowa jakość)
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

Granica oznaczalności $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (wyjątkowa jakość)
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Ekologiczne znaki jakości

Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości

TÜV SÜD badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych
(www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-080

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoAqua Emaille PU Satin



Declaration of conformity No. ECO-CH-097



klasa ecobau / Minergie-ECO: ecoBasis
(dokument „Methodik Baumaterialien ecobau” załącznik
4, styczeń 2023)

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)

brak

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
woda
glikole
ester
Alkohole
zagęszczacz
dodatek powierzchniowy
dyspergatory
środek przeciwpieniący
środek matujący
Środek konserwujący na bazie 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)



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoAqua Emaille PU Satin

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

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

Plastyfikator

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

Wolny formaldehyd

≤ 10 mg/kg (patrz raport z kontroli)

**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)

Metale ciężkie

≤ 20 mg/kg (migracja wg EN 71-3)

**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)

nie określono

Wartość CO₂ (cykl życia A1-D)

nie określono

Półlotne związki organiczne SVOC

brak oceny

Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoAqua Emaille PU Satin

Utylizacja resztek

nadaje się do oddania do systemu zbiorczego w celu recyklingu
patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)

Utylizacja materiałów z demontażu

możliwość nanoszenia kolejnych powłok

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

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.

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoAqua Emaille PU Satin

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