

## Dokument o trvalé udržitelnosti

StoLotusan<sup>®</sup> MP

Fasádní omítka s technologií lotosového efektu<sup>®</sup> pro jemnozrnnou, individuální modelaci

Popis produktu viz technický list (je-li k dispozici)

#### Údaje pro certifikace budov podle DGNB

**Stupeň kvality (ENV1.2, podle matice kritérií, DGNB – verze systému 2018)**

č. 5: nátěrové hmoty pro minerální povrchy v exteriéru: splňuje jakostní stupeň 4 – obsah VOC < 40 g/l (podle směrnice 2004/42/ES)

**Stupeň kvality (ENV1.2, podle matice kritérií, DGNB – verze systému 2023)**

č. 5: nátěrové hmoty pro minerální povrchy v exteriéru: splňuje jakostní stupeň 4 – obsah VOC < 40 g/l (podle směrnice 2004/42/ES) / nutnost použití výrobků s ochranným filmem je nutné zdůvodnit za použití technických listů UBA

**Hodnoty ekologické bilance specifické pro výrobek (ENV 1.1 a ENV 2.1)**

podle EPD

**Specifická životnost výrobku (ECO1.1)**

40 let při používání v exteriéru (podle BNB)

**Vliv na akustický komfort (SOC1.3)**

nehodnoceno

**Pokyny pro čištění (PRO1.5 a TEC1.5)**

vlastnost povrchu odpuzující nečistoty (např. lotosový efekt, Dryonic)

**Výběr recyklovatelných stavebních materiálů (TEC1.6)**

lze dále zpracovávat

#### Údaje pro certifikace budov podle LEED

**Obsah VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)**

33,5 g/l (bez vody) vypočítáno podle SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
splňuje podle LEED4

**Emise VOC a SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)**

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

**Emise formaldehydu**

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

**Podíl recyklovaných materiálů (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

## Dokument o trvalé udržitelnosti

## StoLotusan® MP



Podíl recyklovaných materiálů (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Obnovitelné suroviny (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

#### Údaje pro certifikace budov podle BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

Obsah VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

viz bezpečnostní list (část 15)

Emise VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

Emise SVOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

Látky CMR (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

nerelevantní, protože se jedná produkt pro venkovní prostředí

#### Ekologické značky a ekologická označení

Certifikáty, ekologické značky, ekologické štítky

žádné

Environmentální deklarace výrobku (EPD)



EPD-VDL-20190054-IBG1

GISCODE (podle GISBAU)

BSW50

Bezpečnostní list (SDB)

dostupné

Technický list (TM)

dostupné

#### Látky obsažené ve výrobku

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách

## Dokument o trvalé udržitelnosti

## StoLotusan® MP



|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | <p> polymerní disperze<br/> titandioxid<br/> minerální plniva<br/> hydroxid hlinitý<br/> silikátová plniva<br/> organická plniva<br/> voda<br/> glykoléter<br/> alkoholy<br/> hydrofobizační prostředky<br/> dispergující prostředek<br/> odpěňovače<br/> zahušťovače<br/> nátěrový ochranný prostředek na bázi terbutrynu / OIT / ZPT </p> |
| <b>Organický podíl (podle natureplus, baubook)</b>                                                                                                                   | > 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nebezpečné obsažené látky (podle nařízení EU)</b>                                                                                                                 | Viz bezpečnostní list (viz část 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Látky SMR (VOC)</b>                                                                                                                                               | obsahuje oxid titaničitý (nikoliv v prášku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Obsah VOC (podle směrnice 2004/42/ES)</b>                                                                                                                         | nepodléhá směrnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Změkčovaadlo</b>                                                                                                                                                  | bez obsahu změkčovadel (látky podle směrnice VdL 01), (podle hodnocení receptury)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Volný formaldehyd</b>                                                                                                                                             | neobsaženo (podle hodnocení receptury)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu povrchových úprav (podle nařízení (EU) č. 528/2012)</b>                                                        | obsaženo, viz bezpečnostní list (část 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu při skladování (podle nařízení (EU) č. 528/2012)</b>                                                           | neobsaženo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Těžké kovy</b>                                                                                                                                                    | nehodnoceno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dodržování omezení emisí z průmyslu oxidu titaničitého (podle směrnice 2010/75/EU, resp. 25. nařízení pro provádění spolkového zákona o ochraně před imisemi)</b> | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SVHC podle nařízení o chemických látkách</b>                                                                                                                      | neobsaženo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Dokument o trvalé udržitelnosti

## StoLotusan® MP



## REACH (ES/1907/2006), příloha XIV

## Emise, balance CO2

## Hodnota CO2 (výroba A1-A3) (cradle-to-gate)

0,84 kg CO2e / kg

## Hodnota CO2 (životní cyklus A1-D)

1,06 kg CO2e / kg

## Slabě těkavé organické sloučeniny SVOC

viz environmentální deklarace výrobku (EPD)

## Likvidace, opětovné použití, recyklace

## Likvidace zbytků

roztříděný, čistý materiál se může předat k recyklaci  
Viz bezpečnostní list (viz část 13)

## Likvidace bouraného materiálu

Ize dále zpracovávat nebo odevzdat k recyklaci  
stavebních hmot,  
viz EPD – kapitola 2.14 a 2.15

## Obal, kbelík, fólie

Zpětný odběr použitých balení a jejich řádná recyklace  
jsou v souladu se zákonnými ustanoveními  
organizovány a certifikovány místní firmou pro likvidaci  
odpadů.

## Firemní odpovědnost firmy Sto

## Motto firmy, vedení firmy

Ambicí společnosti Sto je být technologickým lídrem  
v oblasti příjemného a ekologického ztvárnění obytných  
staveb. Po celém světě. Další informace na adrese:  
[www.sto.com](http://www.sto.com)

## UN Global Compact – členství

Společnost Sto je členem paktu UN Global Compact a  
zavazuje se dodržovat deset obecně uznávaných  
principů v oblasti lidských práv, pracovní norem, ochrany  
životního prostředí a boje proti korupci. Další informace  
na adrese: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

## Základní pracovní normy ILO

Společnost Sto se zavazuje k dodržování základních  
pracovních norem ILO ve všech svých pobočkách.Řízení jakosti, ekologický management,  
energetický managementVýrobní závod certifikovaný podle DIN EN 9001,  
DIN EN 14001 a DIN EN 50001.

## Dokument o trvalé udržitelnosti

## StoLotusan® MP



## Kodex dodavatele

Kodex dodavatelů společnosti Sto se řídí principy paktu UN Global Compact a mottem společnosti Sto. Dodavatelé se zavazují jej dodržovat a toto dodržování je průběžně kontrolováno.

Tímto dokumentem bychom vám chtěli pomoci k přispění k trvale udržitelnému rozvoji při použití našich výrobků. Pod trvale udržitelným rozvojem chápeme komplexní souhrn hospodářských, ekologických a společenských kritérií pro schopnost uspokojení potřeb současných a budoucích generací. Naše výrobky by k němu měly přispívat a současně musejí plnit požadavky na komfort, kvalitu a funkčnost. Trvale udržitelný rozvoj nepovažujeme za konečný stav, nýbrž za proces nepřetržitého zlepšování. Proto jsme pro naše výrobky definovali následující klíčové výroky:

1. Výrobky Sto přispívají k podstatným tématům trvale udržitelného rozvoje: např. ochraně klimatu, efektivitě budov, energií a zdrojů, ochraně a dlouhověkosti, zdraví a komfortu.
2. Všechny suroviny ve výrobcích Sto splňují funkce důležité pro použití a vykazují optimalizovaný vliv na životní prostředí – na základě současných technologií.
3. Výrobky Sto se vyrábějí s efektivním využitím energií a zdrojů; používají se obnovitelné suroviny, pokud je to z ekologického, hospodářského a společenského hlediska únosné a smysluplné.
4. Společnost Sto evaluuje a stimuluje potenciál likvidace, opětovného zhodnocení a recyklace svých výrobků s ohledem na technologickou a ekonomickou realizovatelnost.

Interpretace a hodnocení trvale udržitelného rozvoje u našich výrobků není jen v našich rukách – rozhodují o nich také vaše názory a rozhodnutí. Podporu by měly poskytnout následující informace se zaměřením na životní prostředí a zdraví.

Informace, resp. údaje v tomto listu trvale udržitelného rozvoje se zakládají na našich poznatcích a zkušenostech. V případě vydání nového listu trvale udržitelného rozvoje ztrácejí všechny dosavadní verze platnost. Je nutné respektovat údaje uvedené v technickém listu a bezpečnostním listu. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Fax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de