

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoLotusan® K



Konečná omítka s technologií lotosového efektu® ve škrábané struktuře

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 roků 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® K

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)



NEPD-9701-9678

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® K



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

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoLotusan® K



REACH (ES/1907/2006), příloha XIV

Emise, bilance CO2

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

0,59 kg CO2e / kg

Hodnota CO2 (životní cyklus A1-D)

0,72 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 (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

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

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® K



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 ztrácí 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