

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoColor Photosan



Fasádní barva, fotokatalicky funkční, pro odbourávání škodlivin ve vzduchu

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); bez prostředku vytvářejícího ochranný film
Hodnoty ekologické bilance specifické pro výrobek (ENV 1.1 a ENV 2.1)	podle EPD
Specifická životnost výrobku (ECO1.1)	15 roků při používání v exteriéru (podle BNB)
Vliv na akustický komfort (SOC1.3)	nehodnoceno
Pokyny pro čištění (PRO1.5 a TEC1.5)	viz technický list
Výběr recyklovatelných stavebních materiálů (TEC1.6)	lze dále zpracovávat

Údaje pro certifikace budov podle LEED

Obsah VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	68,5 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



StoColor Photosan

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-20190083-IBG1

GISCODE (podle GISBAU)

BSW20

Bezpečnostní list (SDB)

dostupné

Technický list (TM)

dostupné

Látky obsažené ve výrobku

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
polymerní disperze

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoColor Photosan

	silikonově pryskyřičná emulze titandioxid bílé pigmenty silikátová plniva voda glykoléter alkoholy dispergující prostředek zahušťovače odpěňovače smáčedlo ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT/ZPT ochranný prostředek pro skladování na bázi CIT/MIT 3:1
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)	viz bezpečnostní list (část 15)
Změkčovaadlo	bez obsahu změkčovadel (látky podle směrnice VdL 01), (podle měření)
Volný formaldehyd	≤ 10 mg/kg (MQuant [®] test pro stanovení formaldehydu podle směrnice VdL 03)
Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu povrchových úprav (podle nařízení (EU) č. 528/2012)	neobsaženo
Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu při skladování (podle nařízení (EU) č. 528/2012)	obsaženo, viz bezpečnostní list (část 2)
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

StoColor Photosan



REACH (ES/1907/2006), příloha XIV

Emise, bilance CO₂Hodnota CO₂ (výroba A1-A3) (cradle-to-gate)2,12 kg CO₂e / kgHodnota CO₂ (životní cyklus A1-D)2,37 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

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

StoColor Photosan



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