

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilco® R



Vrchní omítka ze silikonových pryskyřic v rýhované 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 let 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)

17,9 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

StoSilco® R



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 stavbách polymerní disperze

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilco® R



	silikonově pryskyřičná emulze titandioxid minerální plniva hydroxid hlinitý silikátová plniva voda alifáty glykoléter dispergující prostředek odpěňovače zahušťovače smáčedlo nátěrový ochranný prostředek na bázi OIT / diuronu ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT/MIT (1:1)
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)	nepodléhá směrnici
Změkčovaadlo	bez obsahu změkčovadel (látky podle směrnice VdL 01), (podle hodnocení receptury)
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)	obsaženo, viz bezpečnostní list (část 2)
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

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilco® R



SVHC podle nařízení o chemických látkách REACH (ES/1907/2006), příloha XIV

neobsaženo

Emise, bilance 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

lze dále zpracovávat,
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, pracovních 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 management

Výrobní závod certifikovaný podle DIN EN 9001, DIN EN 14001 a DIN EN 50001.

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilco® R



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