

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilent Top Basic



Organický porézní podkladní nátěr pro akustické systémy StoSilent

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. 2: povrchové úpravy na převážně minerálních podkladech v interiéru (dekorativní barvy, podkladní nátěry, dekorativní stěrkové hmoty): splňuje jakostní stupeň 4 – bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel (podle směrnice VdL 01) nebo DE-UZ 102

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

Č. 2: Povrchové úpravy na převážně minerálních podkladech v interiéru (dekorativní barvy, podkladní nátěry, dekorativní stěrkové hmoty a hloubkové podkladní nátěry, povrchové úpravy podlah bez speciálních požadavků na odolnost, betonové lazury): splňuje jakostní stupeň 2 – obsah těkavých organických látek < 30 g/l (podle směrnice 2004/42/ES)

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

podle EPD

Specifická životnost výrobku (ECO1.1)

> 50 let při používání v interiéru (podle BNB)

Vliv na akustický komfort (SOC1.3)

stupeň pohlcování zvuku

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)

viz bezpečnostní list (část 15)
splňuje podle LEED4

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

splňuje podle LEED4

Emise formaldehydu

splňuje podle LEED4

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

0 %

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Top Basic

materials)

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)

mez stanovení $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Obsah VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

viz bezpečnostní list (část 15)

Emise VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Emise SVOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Látky CMR (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Ekologické značky a ekologická označení

Certifikáty, ekologické značky, ekologické štítky



Declaration of conformity No. ECO-FR-039



ecobau Certificate 202403.13101

Environmentální deklarace výrobku (EPD)



EPD-VDL-20240615-IBN1-DE

GISCODE (podle GISBAU)

BSW20

Bezpečnostní list (SDB)

dostupné

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Top Basic

Technický list (TM)

dostupné

Látky obsažené ve výrobku

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
 polymerní disperze
 oxid titaničitý
 minerální plniva
 silikátová plniva
 voda
 povrchové aditivum
 zahušťovače
 dispergující prostředek
 regulátory pH
 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 (viz zkušební zpráva)

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), obsah pod
limitními hodnotami podle RAL-UZ-102, příloha 1

Těžké kovy

pod limitní hodnotou (< 1 mg/kg pro těžký kov) (migrace
podle EN 71-3)

Dodržování omezení emisí z průmyslu oxidu
 titaničitého (podle směrnice 2010/75/EU, resp.
 25. nařízení pro provádění spolkového zákona

ano

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Top Basic

o ochraně před imisemi)

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

neobsaženo

Emise, bilance CO₂Hodnota CO₂ (výroba A1-A3) (cradle-to-gate)2,18 kg CO₂e / kgHodnota CO₂ (životní cyklus A1-D)2,24 kg CO₂e / kg

Slabě těkavé organické sloučeniny SVOC

≤ 0,01 mg/m³ (viz zkušební zpráva)

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, 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,

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

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilent Top Basic



energetický management

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
infoservice@sto.com
www.sto.de