

Lista podataka o održivosti

StoMiral Nivell F



Mineralni završni malter prema EN 998-1, može se filcovati u finoj strukturi

Opis proizvoda, vidi tehnički list (ako je dostupan)

Podaci za sertifikaciju zgrada prema DGNB

Stepen kvaliteta (ENV1.2, prema matrici kriterijuma, DGNB sistem verzija 2018)

br. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u zatvorenom prostoru (dekorativne boje, sredstva za prijanjanje, dekorativne mase za izravnjanje): ispunjava nivo kvaliteta 4 - bez rastvarača i elastifikatora (u skladu sa VdL smernicom 01) ili DE-UZ 102,
br. 5: materijali za premazivanje za mineralnih površina na otvorenom: ispunjava nivo kvaliteta 4 - sadržaj VOC-a < 40 g/l (u skladu sa smernicom 2004/42/EG)

Stepen kvaliteta (ENV1.2, prema matrici kriterijuma, DGNB sistem verzija 2023)

Br. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u zatvorenom prostoru (dekorativne boje, sredstva za prijanjanje, dekorativne mase za izravnjanje, kao i dubinski osnovni premazi, podni premazi bez specijalnih zahteva otpornosti, betonske lazure): ispunjavaju nivo kvaliteta 4 - ne sadrži rastvarače, elastifikatore i konzervanse (u skladu sa smernicom VdL 01) ili ekvivalentno sa DE-UZ 102 u vezi sa sadržajem VOC-a/SVOC-a, kao i supstance za konzervisanje
br. 5: materijali za premazivanje za mineralnih površina na otvorenom: ispunjava nivo kvaliteta 4 - sadržaj VOC-a < 40 g/l (u skladu sa smernicom 2004/42/EG); bez sredstva sa tankim zaštitnim slojem

Vrednosti procene životnog ciklusa specifične za proizvod (ENV 1.1 i ENV 2.1)

u skladu sa EPD

Vek trajanja specifičan za proizvod (ECO1.1)

> 50 godina u slučaju primene u zatvorenom prostoru (u skladu sa BNB),
40 godina kod primene na otvorenom prostoru (u skladu sa BNB)

Uticaj na akustični komfor (SOC1.3)

nije procenjeno

Uputstva za čišćenje (PRO1.5 i TEC1.5)

pogledajte tehnički list

Izbor građevinskog materijala pogodnog za recikliranje (TEC1.6)

može se doraditi

Podaci za sertifikaciju zgrada prema LEED

Lista podataka o održivosti



StoMiral Nivell F

Sadržaj VOC-a (EQ Credit: Low-emitting materials)

0 g/l (bez vode) izračunava se u skladu sa SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
ispunjava prema LEED v.4

VOC i SVOC emisije (EQ Credit: Low-emitting materials)

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

Emisija formaldehida

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

Reciklirani udeo (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Reciklirani udeo (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Podaci za sertifikaciju zgrada prema BREEAM

Formaldehid (Hea 02: kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

Sadržaj VOC-a (Hea 02: kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)

vidi bezbednosni list (odjeljak 15)

VOC emisije (Hea 02: kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

SVOC emisije (Hea 02: kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

CMR materije (Hea 02: kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)

nije podignuto
nije relevantno za primene na otvorenom prostoru

Ekološke oznake i ekološko označivanje

Sertifikati, ekološke oznake, ekološke etikete



Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems
- StoTherm Mineral L

Lista podataka o održivosti

StoMiral Nivell F



	 Declaration of conformity No. ECO-FR-007 Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Mineral
Ekološka deklaracija proizvoda (EPD)	 EPD-VDP-20230399-IBO1
GISCODE (prema GISBAU)	ZP1
Bezbednosni list (SDB)	dostupno
Tehnički list (TM)	dostupno
Sastojci u proizvodu	
Sastav	hidratirani kreč beli cement polimerni prah mineralna punila aditiv za zgušnjavanje Vodoodbojni dodatak
Organski udeo (prema natureplus, baubook)	< 5 %
Opasni sastojci (u skladu sa propisima EU)	Vidi bezbednosni list (odjeljak 3)
CMR materije (VOC)	nije moguće odrediti (granica odredivosti: 1 mg/kg) (prema DIN EN ISO 17895)
Sadržaj VOC-a (prema smernicama 2004/42/EG)	ne podleže smernici
Elastifikator	ne sadrži elastifikatore (materijali u skladu sa smernicom VdL 01), (posle evaluacije recepture)
Slobodan formaldehid	ne sadrži (posle evaluacije recepture)
Biocid(i), aktivni sastojak(ci) za zaštitu premaza	ne sadrži

Lista podataka o održivosti



StoMiral Nivell F

(prema Odredbi (EU) br. 528/2012)

Biocid(i), aktivni sastojak(ci) za zaštitu za skladištenje (prema Odredbi (EU) br. 528/2012)

ne sadrži

Teški metali

nije procenjeno

Usklađenost sa ograničenjem emisije iz proizvodnje titanijum-dioksida (prema Direktivi 2010/75/EU ili 25. Odredba o sprovođenju Saveznog zakona o kontroli imisija)

nije relevantno, zato što proizvod ne sadrži titanijum-oksidi

SVHC prema Uredbi o hemikalijama REACH (EC/1907/2006), prilog XIV

ne sadrži

Emisije, bilans CO₂CO₂ vrednost (proizvodnja A1-A3) (od proizvodnje do prodaje)0,35 kg CO₂e / kgCO₂ vrednosti (životni ciklus A1-D)0,23 kg CO₂e / kg

Poluisparljiva organska jedinjenja SVOCs

pogledajte ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)

Odlaganje, ponovna upotreba, recikliranje

Odlaganje ostataka

sortirani, čisti materijal se može poslati na reciklažu vidi bezbednosni list (odjeljak 13)

Odlaganje recikliranog građevinskog materijala

može se doraditi, vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15

Pakovanje, kofa, folije

Vraćanje korišćene ambalaže i njena pravilna reciklaža kod regionalne kompanije za odlaganje otpada organizovani su i sertifikovani u skladu sa zakonskim zahtevima.

Sto korporativna odgovornost

Sto misija, Rukovodstvo kompanije

Namera kompanije Sto je da postane lider u oblasti tehnologije humanog i održivog dizajna u izgradnji životnog prostora. Širom sveta. Više informacija na:

Lista podataka o održivosti



StoMiral Nivell F

	www.sto.com
UN Global Compact - Članstvo	Kompanija Sto je članica UN Global Compact-a i posvećena je listi od deset univerzalno priznatih principa u oblastima ljudskih prava, radnih standarda, zaštite životne sredine i borbe protiv korupcije. Više informacija na: www.unglobalcompact.org
ILO osnovni radni standardi	Kompanija Sto se obaveza da će poštovati ILO osnovne standarde rada na svim svojim lokacijama.
Upravljanje kvalitetom, upravljanje životnom sredinom, upravljanje energijom	Mesto proizvodnje sertifikovano u skladu sa DIN EN 9001, DIN EN 14001 i DIN EN 50001.
Kodeks dobavljača	Kod dobavljača kompanije Sto je zasnovan na principima UN Global Compact-a i na izjavi o misiji kompanije Sto. Dobavljači su dužni da se pridržavaju istog i kontinuirano se procenjuju.

Ovim dokumentom želimo da vas podržimo u boljoj proceni održivosti naših proizvoda. Održivost shvatamo kao složenu interakciju ekonomskih, ekoloških i društvenih kriterijuma kako bismo mogli da zadovoljimo potrebe sadašnjih i budućih generacija. Naši proizvodi treba da doprinesu tome i da istovremeno zadovolje zahteve dobrobiti, kao i kvaliteta i funkcionalnosti. Održivost ne smatramo krajnjim stanjem, već procesom kontinuiranog poboljšanja. Zato smo definisali sledeće osnovne izjave za naše proizvode:

1. Sto proizvodi daju doprinos važnim pitanjima održivosti: npr. zaštita klime, efikasnost zgrada, energetska efikasnost i efikasnost resursa, zaštita i trajnost, zdravlje i dobrobit.
2. Sve sirovine u Sto proizvodima ispunjavaju funkcije relevantne za primenu i optimizovane su u pogledu njihovog uticaja na životnu sredinu - na osnovu aktuelnih tehnologija.
3. Sto proizvodi su proizvedeni uz uštedu energije i resursa; korišćenje obnovljivih sirovina se odvija ako je to ekološki, ekonomski i socijalno prihvatljivo i razumno.
4. Kompanija Sto vrši procenu i promovise potencijal za odlaganje, ponovnu upotrebu i reciklažu svojih proizvoda, uzimajući u obzir tehnološku i ekonomsku izvodljivost.

Tumačenje i procena održivosti naših proizvoda nije samo u našim rukama – ono je takođe određeno vašim mišljenjima i odlukama. Dostavljene informacije, sa fokusom na životnu sredinu i zdravlje, imaju za cilj pružanje pomoći.

Informacije i podaci u ovoj listi podataka o održivosti zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Kada se objavi novi list sa podacima o održivosti, sve prethodne verzije prestaju da važe. Pridržavati se informacija u tehničkom i bezbednosnom listu. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

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

Lista podataka o održivosti

StoMiral Nivell F



www.sto.de