

Sustainability data sheet



StoPur PM MultiBase

Polyuretanbelegg for økte krav, testede overflatebeskyttelsessystemer i trafikkanlegg

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB

Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2018)

Nr. 24: Epoksy-/polyuretangrunning og belegg for gulv- og veggflater med spesielle krav: oppfyller kvalitetsnivå 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 eller RE30

Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2023)

Nr. 24: Epoksy-/polyuretangrunning (også under støpeasfaltflater) og belegg for gulv- og veggflater med spesielle krav: oppfyller kvalitetsnivå 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 eller RE30

Produktspesifikke LCA-verdier (ENV 1.1 og ENV 2.1)

iht. EPD

Produktspesifikk levetid (ECO1.1)

15 år ved anvendelse utvendig (iht. BNB),
30 år ved anvendelse innvendig (iht. BNB)

Påvirkning på akustisk komfort (SOC1.3)

ikke vurdert

Rengjøringsanvisning (PRO1.5 og TEC1.5)

se teknisk faktablad

Gjenvinningsvennlig byggematerialevalg (TEC1.6)

kan overbearbeides

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED

VOC-innhold (EQ Credit: Low-emitting materials)

3,8 g/l (uten vann) beregnet iht. SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
oppfyller iht. LEED v.4

VOC- og SVOC-emisjoner (EQ Credit: Low-emitting materials)

Testrapport for systemet
oppfyller iht. LEED v.4

Formaldehydemisjoner

Testrapport for systemet
oppfyller iht. LEED v.4

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

0 %

Sustainability data sheet



StoPur PM MultiBase

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

0 %

Fornybare råstoffer (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Opplysninger for bygningssertifisering iht. BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport for systemet

VOC-innhold (Hea 02: Inneluftkvalitet)

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)

VOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport for systemet

SVOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport for systemet

CMR-stoffer (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport for systemet

Miljømerker og miljømerkinger

Sertifikat, miljømerke, miljøetikett



oppfyller Minergie-ECO anvisning A1.050
"Lösemittel-Emissionen aus Bau- und Hilfsstoffen";
ecoBasis-sertifisert i systemet

Miljødeklarasjon (EPD)



EPD-FEI-20220021-IBG1-EN

GISCODE (iht. GISBAU)

PU40

Sikkerhetsdatablad (SDS)

tilgjengelig

Teknisk faktablad (TDS)

tilgjengelig

Sustainability data sheet



StoPur PM MultiBase

Innholdsstoffer i produktet

Sammensetning

ikke relevant

Organisk andel (iht. natureplus, baubook)

> 5 %

Farlige bestanddeler (iht. EU-forordninger)

Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)

CMR-stoffer (VOC)

inneholder (iht. DIN EN ISO 17895)

VOC-innhold (iht. direktiv 2004/42/EF)

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)

Myknere

fri for myknere (stoffer iht. VdL-direktiv 01), (iht. reseptvurdering)

Fri formaldehyd

inneholder ikke (iht. reseptvurdering)

Biocider, virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)

inneholder ikke

Biocider, virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)

inneholder ikke

Tungmetaller

reseptbestanddeler er fri for bly-, kadmium- og krom(VI)-forbindelser

Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller "25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes")

ja

SVHC iht. kjemikalieforordningen REACH (EF/1907/2006), Vedlegg XIV

inneholder ikke

Emisjoner, CO2-utslipp

CO2-verdi (fremstilling A1-A3 – cradle-to-gate)

4,79 kgCO₂e/kg

Sustainability data sheet



StoPur PM MultiBase

CO2-verdi (livssyklus A1-D)	6,3 kgCO ₂ e/kg
Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC	se miljødeklarasjon (EPD)
Avfallshåndtering, gjenbruk, gjenvinning	
Avfallshåndtering av rester	se sikkerhetsdatablad (avsnitt 13)
Avfallshåndtering av demontert materiale	kan overbearbeides, se EPD kapittel 2.14 og 2.15
Forpakning, spann, folie	Retur av brukte forpakninger samt rett gjenvinning er organisert og sertifisert i samsvar med lovpålagte krav på regionale avfallsselskap.
Selskapsansvar fra Sto	
Selskapets retningslinjer, selskapsledelse	Målet for Sto er å være teknologiledende innen menneskelig og bærekraftig utforming av bygg livsrom. Verdensomfattende. Mer informasjon under: www.sto.com
FN Global Compact – medlemskap	Sto er medlem av FN Global Compact og forplikter seg til ti universelt anerkjente prinsipper innen områdene menneskerettigheter, arbeidsstandarder, miljøvern og korrupsjonsbekjempelse. Ytterligere informasjon under: www.unglobalcompact.org
ILO grunnleggende arbeidsstandarder	Sto har forpliktet seg til å overholde ILO sine grunnleggende arbeidsstandarder på alle sine steder.
Kvalitetsledelse, miljøledelse, energiledelse	Produksjonssted sertifisert iht. DIN EN 9001, DIN EN 14001 og DIN EN 50001.
Leverandørkodeks	Sto leverandørkodeks bygger på prinsippene i FN Global Compact samt Sto retningslinjer. Leverandører er forpliktet til å overholde disse og blir kontinuerlig evaluert.

Sustainability data sheet



StoPur PM MultiBase

Med dette dokumentet vil vi hjelpe deg med, å bedre kunne bedømme bærekraften som omfatter våre produkter. Med begrepet bærekraft mener vi det komplekse samspillet av økonomiske, økologiske og sosiale kriterier, for å imøtekomme kravene til både nålevende og fremtidige generasjoner. Våre produkter skal bidra til dette og må samtidig oppfylle kravene til velvære samt kvalitet og funksjonalitet. For oss betyr bærekraft ikke en slutttilstand, men heller en prosess som innebærer kontinuerlig forbedring. Derfor har vi definert de følgende kjerneutsagn for våre produkter:

1. Sto produkter yter et bidrag til viktige tema for bærekraft: f. eks. vern av klimaet, effektivitet iht. bygninger, energi- og ressurser, beskyttelse og varighet, helse og velvære.
2. Alle råstoffer i Sto produkter oppfyller bruksrelevante funksjoner og er optimert i sin virkning på miljøet - basert på aktuell teknologi.
3. Sto produkter produseres energi- og ressurseffektivt; det benyttes fornybare råstoffer, når dette er økologisk, økonomisk og sosialt egnet og fornuftig.
4. Sto evaluerer og fremmer muligheter for avfallshåndtering, gjenvinning og resirkulering av sine produkter under hensyntagen av realiserbarhet med tanke på teknologi og økonomi.

Tolkningen og vurderingen av våre produkters bærekraft beror ikke på oss alene - medvirkende er også dine oppfatninger og avgjørelser. De følgende informasjonene, med hovedvekt på miljø og helse, skal bidra til dette.

Informasjonene hhv. dataene i dette bærekraftdatabladet er basert seg på våre erkjennelser og erfaringer. Utgivelsen av et nytt bærekraftdatablad opphever gyldigheten av alle tidligere versjoner. Angivelsene i det tekniske Faktabladet og sikkerhetsdatabladet må overholdes. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
stocretec@sto.com
www.stocretec.de