

Sustainability data sheet

StoLotusan® MP



Ytputs med Lotus-Effect® Technology för finkorniga, individuella modelleringar

Produktbeskrivning, se tekniskt faktablad (om tillgängligt)

Information för byggcertifieringar enligt DGNB

Kvalitetsnivå (ENV1.2, enligt kriteriematris, DGNB systemversion 2018)

Nr 5: Beläggingsmaterial för mineraliska ytor utvändigt: uppfyller kvalitetsnivå 4 - VOC-halt < 40 g/l (enligt riktlinje 2004/42/EG)

Kvalitetsnivå (ENV1.2, enligt kriteriematris, DGNB systemversion 2023)

Nr 5: Beläggingsmaterial för mineraliska ytor utvändigt: uppfyller kvalitetsnivå 4 - VOC-halt < 40 g/l (enligt direktiv 2004/42/EG) / motivera nödvändigheten av att använda filmskyddade produkter, med hänsyn till UBA faktablad

Produktspecifika värden för livscykelanalys, LCA-värden (ENV 1:1 och ENV 2.1)

enligt EPD

Produktspecifik livslängd (ECO1.1)

40 år vid användning utvändigt (enligt BNB)

Inflytande på akustisk komfort (SOC1.3)

inte bedömd

Rengöringsanvisning (PRO1.5 och TEC1.5)

smutsavvisande ytegenskap (t.ex. lotuseffekt, Dryonic)

Återvinningsvänligt val av byggmaterial (TEC1.6)

kan överarbetas

Information för byggcertifieringar enligt LEED

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

33,5 g/l (utan vatten) beräknat enligt SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
uppfyllt enligt LEED v.4

VOC- och SVOC-emissioner (EQ Credit: Low-emitting materials)

inte relevant, utvändig produkt

Formaldehydemissioner

inte relevant, utvändig produkt

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

0 %

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

0 %

Sustainability data sheet



StoLotusan® MP

Förnybart råmaterial (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Information för byggcertifieringar enligt BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

inte relevant, utvändig produkt

VOC-halt (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

se säkerhetsdatablad (avsnitt 15)

VOC-emissioner (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

inte relevant, utvändig produkt

SVOC-emissioner (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

inte relevant, utvändig produkt

CMR-ämnen (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

inte relevant, utvändig produkt

Miljömärken och miljömärkningar

Certifikat, miljömärke, miljöetikett

inga

Miljövarudeklaration (EPD)



EPD-VDL-20190054-IBG1

GISCODE (enligt GISBAU)

BSW50

Säkerhetsdatablad (sds)

tillgänglig

Tekniskt faktablad (tds)

tillgänglig

Produktsammansättning

Sammansättning

Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar)
polymerdispersion
titandioxid
mineraliska fyllmedel
aluminiumhydroxid
silikatiska fyllmaterial

Sustainability data sheet



StoLotusan® MP

	organiska fyllmaterial vatten glykoleter alkoholer hydrofoberingsmedel dispergeringsmedel skumdämpare förtjockare skyddsmedel för beläggning på bas av terbutryn / OIT / ZPT
Organisk andel (enligt natureplus, baubook)	> 5 %
Farliga beståndsdelar (enligt EU-förordningar)	Se säkerhetsdatablad (avsnitt 3)
CMR-ämnen (VOC)	innehåller titan(IV)-oxid (ej i pulverform)
VOC-halt (enligt riktlinje 2004/42/EG)	omfattas inte av riktlinjen
Mjukgörare	mjukgörarfri (ämnen enligt VdL-riktlinje 01), (enligt receptbedömning)
Fri formaldehyd	innehåller inte (enligt receptbedömning)
Biocider, verksamma ämnen för beläggningsskydd (enligt förordning (EU) nr. 528/2012)	innehåller, se säkerhetsdatablad (avsnitt 2)
Biocider, verksamma ämnen för lagringsskydd (enligt förordning (EU) nr. 528/2012)	innehåller inte
Tungmetaller	inte bedömd
Överensstämmelse med emissionsbegränsningar från titandioxidindustrin (enligt direktiv 2010/75/EU eller "25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes")	ja
SVHC enligt kemikalieförordningen REACH (EG/1907/2006), bilaga XIV	innehåller inte

Sustainability data sheet

StoLotusan[®] MP

Emissioner, CO2-balans

CO2-värde (tillverkning A1-A3) (cradle-to-gate)

0,84 kg CO2e / kg

CO2-värde (livscykel A1-D)

1,06 kg CO2e / kg

Svårflyktiga organiska föreningar SVOCs

se miljövarudeklaration (EPD)

Avfallshantering, återanvändning, återvinning

Avfallshantering rester

korrekt sorterat, rent material kan återvinnas
se säkerhetsdatablad (avsnitt 13)

Avfallshantering av nedmonterat material

kan överarbetas eller återvinnas som byggavfall,
se EPD kapitel 2.14 och 2.15

Förpackning, Hink, Folie

Returen av använda förpackningar samt dess korrekta
återvinning är organiserad och certifierad i enlighet med
lagstadgade krav på regionala avfallsbolag.

Företagsansvar från Sto

Företagets riktlinjer, företagsledning

Målet för Sto är att vara teknikledande inom human och
hållbar design av boytor anpassade till människors
behov. Världsomfattande. Ytterligare information finns
på: www.sto.com

UN Global Compact – medlemskap

Sto är medlem av UN Global Compact och förbinder sig
att följa tio universellt godkända principer inom
områdena mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd
och antikorruption. Ytterligare information finns på:
www.unglobalcompact.org

ILO grundläggande arbetsnormer

Sto har förbundit sig att följa ILO:s grundläggande
arbetsnormer på alla sina platser.Kvalitetsmanagement, miljömanagement,
energimanagementProduktionsplats certifierad enligt DIN EN 9001, DIN EN
14001 und DIN EN 50001.

Leverantörskodex

Sto leverantörskodex bygger på principerna i UN Global
Compact samt Sto riktlinjer. Leverantörer är förbundna
att hålla dessa och utvärderas kontinuerligt.

Sustainability data sheet

StoLotusan[®] MP



Detta dokument hjälper till att bättre bedöma hållbarheten för våra produkter. Med hållbarhet menar vi ett komplext samspel av ekonomiska, ekologiska och sociala kriterier för att tillgodose behoven hos nuvarande och framtida generationer. Våra produkter ska bidra till detta och samtidigt uppfylla kraven på välbefinnande såväl som kvalitet och funktion. Vi betraktar inte hållbarhet som ett slutresultat, utan som en process för kontinuerlig förbättring. Därför har vi definierat följande kärnpåståenden för våra produkter:

1. Produkter från Sto bidrar till viktiga hållbarhetsfrågor: t.ex. klimatskydd, byggnads-, energi- och resurseffektivitet, skydd och hållbarhet, hälsa och välbefinnande.
2. Alla råvaror i produkter från Sto uppfyller användningsrelevanta funktioner och är optimerade i sin miljöpåverkan - baserad på senaste teknologi.
3. Produkter från Sto tillverkas energi- och resurseffektivt; förnybara råvaror används då det är lämpligt och meningsfullt ur ett ekologiskt, ekonomiskt och socialt perspektiv.
4. Sto utvärderar och främjar möjligheterna till avfallshantering, återanvändning och återvinning av sina produkter med hänsyn till teknisk och ekonomisk genomförbarhet.

Tolkning och utvärdering av våra produkters hållbarhet är inte bara upp till oss själva - de bestäms också av era åsikter och beslut. Den angivna informationen, med fokus på miljö och hälsa, bidrar också till hjälp med detta.

Information och data i detta hållbarhetsdatablad är baserat på vår kännedom och erfarenhet. Med utgivning av ett nytt hållbarhetsdatablad förlorar alla tidigare versioner sin giltighet. Beakta uppgifterna i tekniskt faktablad och säkerhetsdatablad. Den senaste utgåvan finns tillgänglig på internet.

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