Duurzaamheidsinformatieblad

StoLotusan® MP

Sierpleister met Lotus-Effect® Technology voor fijnkorrelige, individuele modelleringen

Productbeschrijving zie Technisch informatieblad (indien verkrijgbaar)

Gegevens voor gebouwencertificaties conform DGNB	
Kwaliteitsniveau (ENV1.2, volgens criteriamatrix, DGNB-systeem versie 2018)	nr. 5: afwerkingsmaterialen voor minerale oppervlakken buiten: voldoet aan kwaliteitsniveau 4 – VOC-gehalte < 40 g/l (volgens richtlijn 2004/42/EG)
Kwaliteitsniveau (ENV1.2, volgens criteriamatrix, DGNB-systeem versie 2023)	nr. 5: afwerkingsmaterialen voor minerale oppervlakken buiten: voldoet aan kwaliteitsniveau 4 – VOC-gehalte < 40 g/l (volgens richtlijn 2004/42/EG) / de noodzaak om foliebeschermde producten te gebruiken motiveren, rekening houdend met de UBA-informatiebladen
Productspecifieke ecologische balanswaarden (ENV 1.1 en ENV 2.1)	volgens EPD
Productspecifieke levensduur (ECO1.1)	40 jaar bij toepassing buiten (volgens BNB)
Invloed op akoestisch comfort (SOC1.3)	niet beoordeeld
Reinigingsinstructies (PRO1.5 en TEC1.5)	vuilafstotende oppervlakte-eigenschap (bijv. lotuseffect, Dryonic)
Recyclingvriendelijke keuze materialen (TEC1.6)	kan worden overwerkt
Gegevens voor gebouwencertificaties conform LEED	
VOC-concentratie (EQ Credit: Low-emitting materials)	33,5 g/l (zonder water) berekend volgens de SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) wordt aan voldaan volgens LEED v.4
VOC- en SVOC-emissies (EQ Credit: Low-emitting materials)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
Formaldehyde-emissies	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
Recyclingspercentage (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Recyclingspercentage (pre-consumer recycled	0 %

StoLotusan® MP

content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	
Herwinbare grondstoffen (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Gegevens voor gebouwencertificaties conform BREEAM	
Formaldehyde (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
VOC-concentratie (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 15)
VOC-emissies (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
SVOC-emissies (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
CMR-stoffen (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
Milieukeurmerken en milieu-etiketteringen	
Certificaten, milieukeurmerken, milieulabels	geen
Milieuproductverklaring (EPD)	EPD-VDL-20190054-IBG1
GISCODE (volgens GISBAU)	BSW50
Veiligheidsinformatieblad (SDB)	beschikbaar
Technisch informatieblad (TM)	beschikbaar
In het product aanwezige stoffen	
Samenstelling	conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen polymeerdispersie titaandioxide minerale vulstoffen aluminiumhydroxide silikatische vulstof organische vulstoffen

Duurzaamheidsinformatieblad

StoLotusan® MP

	water glycolether alcohol Hydrofoberingsmiddelen dispersiemiddel ontschuimer verdikker afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn / OIT / ZPT
Organisch aandeel (volgens natureplus, baubook)	> 5 %
Gevaarlijke inhoudsstoffen (volgens EU-verordeningen)	Zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 3)
CMR-stoffen (VOC)	bevat titanium(IV)oxide (niet in poedervorm)
VOC-concentraat (volgens richtlijn 2004/42/EG)	valt niet onder de richtlijn
Weekmaker	weekmakervrij (stoffen volgens VdL-richtlijn 01), (volgens beoordeling formule)
Vrije formaldehyde	niet aanwezig (volgens beoordeling formule)
Biocide(n), werkzame stof(fen) ter bescherming van de afwerking (volgens verordening (EU) nr. 528/2012)	bevatten, zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 2)
Biocide(n), werkzame stof(fen) ter bescherming bij opslag (volgens verordening (EU) nr. 528/2012)	niet aanwezig
Zware metalen	niet beoordeeld
Naleving van de beperking van emissies uit de titaandioxide-industrie (volgens richtlijn 2010/75/EU resp. 25e verordening voor de uitvoering van de Bundes-Immissionsschutzgesetz)	ja
ZZS volgens chemicaliënverordening REACH (EG/1907/2006), bijlage XIV	niet aanwezig

Duurzaamheidsinformatieblad

StoLotusan® MP

Emissies, CO2-balans	
CO2-waarde (fabricage A1-A3) (cradle-to-gate)	0,84 kg CO2e/kg
CO2-waarde (levenscyclus A1-D)	1,06 kg CO2e/kg
Semivluchtige organische verbindingen SVOC's	zie milieuproductverklaring (EPD)
Afvoeren, hergebruik, recycling	
Afvoer resten	per soort gescheiden, schoon materiaal kan worden afgevoerd naar de recycling Zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 13)
Afvoer van materiaal dat vrijkomt bij ontmanteling	kan worden overwerkt of met de normale bouwmateriaalrecycling worden meegegeven, zie EPD hoofdstuk 2.14 en 2.15
Verpakking, emmers, folies	De terugname van gebruikte verpakkingen en de juiste verwerking ervan is overeenkomstig de wettelijke voorschriften met een regionaal afvalverwerkingsbedrijf georganiseerd en gecertificeerd.
Bedrijfsverantwoordelijkheid van Sto	
Centrale doelstelling, bedrijfsbeleid	De missie van Sto is, technologieleider voor de menselijke en duurzame vormgeving van gebouwde levensruimtes te zijn. Wereldwijd. Meer informatie op: www.sto.com
UN Global Compact – lidmaatschap	Sto is lid van de UN Global Compact en verplicht zich tot tien universeel erkende principes op het gebied van mensenrechten, arbeidsnormen, milieubescherming en corruptiebestrijding. Meer informatie vindt u onder: www.unglobalcompact.org
ILO fundamentele arbeidsnormen	Sto verplicht zich ertoe, op al zijn vestigingen de ILO fundamentele arbeidsnormen na te leven.
Kwaliteitsmanagement, milieumanagement, energiemanagement	Productielocatie volgens DIN EN 9001, DIN EN 14001 en DIN EN 50001 gecertificeerd.
Leverancierscode	De leveranciers-codex van Sto is gebaseerd op de principes van de UN Global Compact en op de Sto-

Duurzaamheidsinformatieblad

StoLotusan® MP

doelstelling. Leveranciers zijn verplicht, zich hieraan te houden en worden continu geëvalueerd.

Met dit document willen wij u helpen de duurzaamheid van onze producten beter te kunnen beoordelen. Onder duurzaaamheid verstaan wij de gecompliceerde combinatie van economische, ecologische en sociale criteria om aan de behoeften van de huidige en toekomstige generatie te kunnen voldoen. Onze producten moeten daartoe bijdragen en tegelijkertijd voldoen aan de eisen qua welzijn alsmede kwaliteit en functionaliteit. Wij beschouwen duurzaamheid niet als een eindtoestand, maar als een continu verbeteringsproces. Daarom hebben wij de volgende kernuitspraken voor onze producten gedefinieerd:

1. Sto-producten leveren een bijdrage aan belangrijke duurzaamheidsonderwerpen: bijv. klimaatbescherming, efficiënt gebruik van gebouwen, energie en grondstoffen, bescherming en lange levensduur, gezondheid en welzijn.
2. Alle grondstoffen in Sto-producten vervullen toepassingsrelante functies en zijn qua milieugevolgen geoptimaliseerd - op basis van huidige technologieën.
3. Sto-producten worden met zo weinig mogelijk energie en grondstoffen geproduceerd; waar ecologisch, economisch en sociaal verdraagzaam en zinvol worden duurzame grondstoffen gebruikt.
4. Sto evalueert en stimuleert de afvoer, het hergebruik en de recylcing van haar producten waar dit technologisch en economisch realiseerbaar is.

De interpretatie en beoordeling van de duurzaamheid van onze producten hebben wij niet alleen in de hand - deze worden ook door uw meningen en beslissingen bepaald. De volgende informatie, met de nadruk op milieu en gezondheid, moet u daarbij helpen.

De informatie resp. gegevens in dit duurzaamheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Bij publicatie van een nieuw duurzaamheidsinformatieblad zijn alle vorige versies niet meer geldig. Neem de gegevens in het technisch informatieblad en het veiligheidsinformatieblad in acht. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

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