Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

Peinture de façade avec Lotus-Effect® Technology, en/avec matières premières renouvelables, repousse naturellement les algues et les champignons

Description de produit, voir fiche technique (si disponible)

Données pour la certification d'un bâtiment suivant DGNB	
Niveau de qualité (ENV1.2, suivant la matrice de critères, DGNB System Version 2018)	n°5 : produit de peinture pour surfaces minérales en extérieur : remplit le niveau de qualité 4 : COV < 40 g/l (conformément à la directive 2004/42/CE)
Niveau de qualité (ENV1.2, suivant la matrice de critères, DGNB version 2023 du système)	no 5 : produit de peinture pour surfaces minérales en extérieur : remplit le niveau de qualité 4 – teneur en COV < 40 g/l (conformément à la directive 2004/42/CE), sans film de protection
Valeurs de bilan environnemental spécifiques au produit (ENV 1.1 et ENV 2.1)	conforme à la norme EPD
Durée de vie spécifique au produit (ECO1.1)	15 ans en cas d'application en extérieur (suivant le système d'évaluation allemand BNB)
Influence sur le confort acoustique (SOC1.3)	non évalué
Instructions de nettoyage (PRO1.5 et TEC1.5)	propriété de surface antisalissure (par ex. effet lotus, Dryonic)
Choix de matériaux de construction favorisant le recyclage (TEC1.6)	recyclage des matières techniquement possible
Données pour la certification d'un bâtiment suivant LEED	
Teneur COV (EQ Credit: Low-emitting materials)	16,5 g/l (sans eau) calculé selon la SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) est conforme à LEED de4
Émissions COV et COSV (EQ Credit: Low-emitting materials)	non applicable, car produit extérieur
Émissions de formaldéhyde	non applicable, car produit extérieur
Taux de recyclage (post-consumer recycled	0 %

Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	
Taux de recyclage (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Matières premières renouvelables (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	30 % dans un liant
Données pour la certification d'un bâtiment suivant BREEAM	
Formaldéhyde (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non applicable, car produit extérieur
Teneur COV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	voir fiche de données de sécurité (paragraphe 15)
Émissions COV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non applicable, car produit extérieur
Émissions COSV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non applicable, car produit extérieur
Substances CMR (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non applicable, car produit extérieur
Sigles et marquages environnementaux	
Certificats, sigles environnementaux, label écologique	Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm AimS® Déclaration de conformité Nº ECO-CH-133 classification ecobau/Minergie-ECO : eco1 (méthodologie pour matériaux de construction ecobau annexe 4, janvier 2023)
Déclaration environnementale produit (EPD)	EPD-VDL-20190083-IBG1

Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

GISCODE (suivant GISBAU)	BSW20
Fiche de données de sécurité (SDB)	disponible
Fiche technique	disponible
Composants du produit	
Composition	Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment dispersion de polymères dioxyde de titane charges silicates charges organiques eau alcools Hydrofuges épaississant agent antimoussant agent dispersant agents de protection pour le stockage à base de 1,2-benzisothiazoline-3-one (BIT) agents de protection pour le stockage à base de bronopol (INN)
Part organique (suivant natureplus, baubook)	> 5 %
Composants dangereux (suivant les règlements européens)	Voir fiche de données de sécurité (paragraphe 3)
Substances CMR (COV)	contenus (selon la norme DIN EN ISO 17895)
Teneur COV (suivant la directive 2004/42/CE)	voir fiche de données de sécurité (paragraphe 15)
Plastifiant	sans plastifiant (substance conforme à la directive VdL 01), (en fonction de la mesure)
Formaldéhyde libre	≤ 100 mg/kg (MQuant® test pour formaldéhyde sur le modèle de la directive VdL 03)
Biocide(s), substance(s) active(s) pour la protection du revêtement (suivant le règlement	non inclus

Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

(UE) n° 528/2012)	
Biocide(s), substance(s) active(s) pour la protection pendant le stockage (suivant le règlement (UE) n° 528/2012)	inclus, cf. fiche de données de sécurité (section 2), teneur en-dessous de la valeur-seuil suivant RAL-UZ-102 annexe 1
Métaux lourds	non évalué
Respect des valeurs limites d'émissions issues de l'industrie du dioxyde de titane (suivant la directive 2010/75/UE ou la 25e ordonnance d'application de la loi fédérale allemande sur le contrôle des immissions)	oui
SVHC conformément à la directive relative aux produits chimiques REACH (CE/1907/2006), annexe XIV	non inclus
Émissions, bilan de CO2	
Valeur de CO2 (fabrication A1-A3) (cradle-to-gate)	2,12 kg CO2e / kg
Valeur de CO2 (cycle de vie A1-D)	2,41 kg CO2e / kg
Composés organiques difficilement volatiles (SVOC)	voir Déclaration environnementale produit (EPD)
Élimination, réutilisation, recyclage	
Élimination des restes	Voir fiche de données de sécurité (paragraphe 13)
Élimination des matériaux de démolition	peut être recouvert, voir EPD chapitre 2.14 et 2.15
Emballage, seau, films	La reprise d'emballages utilisés et leur revalorisation est certifié et organisée conformément aux dispositions légales avec une entreprise de collecte locale.
La responsabilité d'entreprise de Sto	

Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

Orientation fondamentale, gestion de l'entreprise	L'objectif de Sto est d'être leader technologique en matière d'organisation humaine et durable des espaces vitaux. Dans le monde entier. De plus amples informations sont disponibles sous : www.sto.com
Membre du Pacte Mondial des Nations Unies	Sto est membre du Pacte Mondial des Nations Unies et s'engage au respect de dix principes reconnus de façon universelle dans les domaines des droits de l'homme, des normes sur le travail, de la protection de l'environnement et de la lutte contre la corruption. De plus amples informations sont disponibles sous : www.unglobalcompact.org
Normes fondamentales sur le travail de l'OIT	Sto s'est engagé à respecter sur tous ses sites les normes sur le travail de l'OIT.
Gestion de la qualité, gestion de l'environnement, gestion énergétique	Lieu de production certifié suivant DIN EN 9001, DIN EN 14001 et DIN EN 50001.
Code de conduite des fournisseurs	La charte des fournisseurs de Sto se fonde sur les principes du Pacte Mondial des Nations Unies et sur le modèle Sto. Les fournisseurs sont tenus de la respecter et sont évalués de façon continue.

Fiche de données de développement durable

StoColor Lotusan AimS®

Par le présent document, nous souhaitons vous soutenir pour vous permettre de mieux évaluer la durabilité de nos produits. Par durabilité, nous comprenons une interaction complexe entre des critères économiques, écologiques et sociaux, afin de pouvoir satisfaire les besoins des générations présentes et futures. Nos produits doivent y contribuer tout en remplissant les exigences en matière de bien-être, mais également de qualité et de fonctionnalité. Nous ne considérons pas la durabilité comme un état définitif, mais comme un processus d'amélioration continue. C'est pourquoi nous définissons les idées principales suivantes pour nos produits :

1. Les produits Sto contribuent sur des questions importantes relevant de la durabilité : par ex. la protection climatique, l'efficacité des bâtiments, de l'énergie et des ressources, la protection et la longévité, la santé et le bien-être.

2. Toutes les matières premières présentes dans les produits Sto remplissent des fonctions spécifiques aux applications et leur impact environnemental est amélioré, en se basant sur les technologies actuelles.

3. Les produits Sto sont fabriqués de manière efficace en énergie et en ressources ; les matières premières renouvelables sont utilisées lorsque cela fait sens et qu'elles sont durables d'un point de vue écologique, économique et social.

4. Sto évalue et favorise les potentiels d'élimination, de réutilisation et de recyclage de ses produits sous réserve de faisabilité technologique et économique.

L'interprétation et l'évaluation de la durabilité de nos produits ne résident pas seulement dans nos mains : elles sont également déterminées par vos avis et vos décisions. Les informations suivantes, avec pour élément central l'environnement et la santé, doivent également aider.

Les informations ou données dans la présente fiche de données de durabilité se basent sur nos connaissances et nos expériences. La parution d'une nouvelle fiche de données de durabilité annule et remplace toutes les versions antérieures. Les données présentes dans la fiche technique et la fiche de données de sécurité doivent être respectées. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

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