



Fiche de données de développement durable

StoSil Patine

Lasure silicate en dispersion ultra mate, prête à l'emploi et vérifiée non toxique

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° 1 : revêtements sur des supports non minéraux :
répond aux exigences de qualité de niveau 4 –
équivalence à DE-UZ 12a en termes de teneur en COV
(conformément à la directive 2004/42/CE)/en cas de
revêtement en usine, alternative suivante :
COV < 100 g/l

Niveau de qualité (ENV1.2, suivant la matrice de critères, DGNB version 2023 du système)

n° 1 : revêtements sur des supports non minéraux :
répond aux exigences de qualité de niveau 4 –
équivalence à DE-UZ 12a en termes de teneur en COV
(conformément à la directive 2004/42/CE)/en cas de
revêtement en usine, alternative suivante :
COV < 100 g/l

Valeurs de bilan environnemental spécifiques au produit (ENV 1.1 et ENV 2.1)

non prélevé

Durée de vie spécifique au produit (ECO1.1)

18 ans en cas d'application en intérieur (suivant le système allemand d'évaluation BNB)

Influence sur le confort acoustique (SOC1.3)

non évalué

Instructions de nettoyage (PRO1.5 et TEC1.5)

voir fiche technique

Choix de matériaux de construction favorisant le recyclage (TEC1.6)

peut être recouvert

Données pour la certification d'un bâtiment suivant LEED

Teneur COV (EQ Credit: Low-emitting materials)

voir fiche de données de sécurité (paragraphe 15)
suivant la directive 2004/42/CE
est conforme à LEED de4

Émissions COV et COSV (EQ Credit: Low-emitting materials)

TÜV SÜD
est conforme à LEED de4

Émissions de formaldéhyde

TÜV SÜD

Fiche de données de développement durable



StoSil Patine

	est conforme à LEED de4
Taux de recyclage (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
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)	0 %
Données pour la certification d'un bâtiment suivant BREEAM	
Formaldéhyde (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	Seuil de détermination $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle) sous seuil de détermination, voir rapport d'essai
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)	Seuil de détermination $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle) sous seuil de détermination, voir rapport d'essai
Émissions COSV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	Seuil de détermination $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle) sous seuil de détermination, voir rapport d'essai
Substances CMR (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	Seuil de détermination $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle) sous seuil de détermination, voir rapport d'essai
Sigles et marquages environnementaux	
Certificats, sigles environnementaux, label écologique	 TÜV SÜD « Produit à faible taux d'émissions, vérifié non toxique et à production contrôlée » TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/250807-4  déclaration de conformité N° ECO-FR-075

Fiche de données de
développement durable

StoSil Patine



Déclaration de conformité N° ECO-CH-021

classification ecobau/Minergie-ECO : eco1
(méthodologie pour matériaux de construction ecobau
annexe 4, janvier 2023)

Déclaration environnementale produit (EPD)

aucun(e)aucun(e)

GISCODE (suivant GISBAU)

BSW10

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
liant minéral
Dioxyde de titane
eau
produit de matage
épaississant
Hydrofuges
régulateurs de ph
agent antimoissant
agent dispersant
stabilisateurs

Part organique (suivant natureplus, baubook)

> 5 %

Composants dangereux (suivant les règlements européens)

Voir fiche de données de sécurité (paragraphe 3)

Substances CMR (COV)

contient de l'oxyde de titane (IV) (pas sous forme de poudre)



Fiche de données de développement durable

StoSil Patine

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 l'évaluation de la formulation)
Formaldéhyde libre	≤ 10 mg/kg (voir le rapport d'essai)
Biocide(s), substance(s) active(s) pour la protection du revêtement (suivant le règlement (UE) n° 528/2012)	non inclus
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), inclus du fait des matières premières
Métaux lourds	au-dessous de la valeur-seuil (< 1 mg/kg par métal lourd) (migration selon la norme EN 71-3)
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)	non déterminé
Valeur de CO2 (cycle de vie A1-D)	non déterminé
Composés organiques difficilement volatiles (SVOC)	non déterminable (seuil de détermination : 0,002 mg/m ³) (voir le rapport d'essai)
Élimination, réutilisation, recyclage	

Fiche de données de développement durable



StoSil Patine

Élimination des restes

les matériaux propres et triés peuvent être intégrés au circuit de recyclage des matériaux
voir fiche de données de sécurité (paragraphe 13)

Élimination des matériaux de démolition

peut être recouvert

Emballage, seau, films

La reprise d'emballages utilisés et leur revalorisation est certifiée et organisée conformément aux dispositions légales avec une entreprise de collecte locale.

La responsabilité d'entreprise de Sto

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



StoSil Patine

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