

Fiche de données de développement durable



StoPox KU 601

Revêtement à base de résine époxy, résistance chimique et mécanique, à faible taux d'émissions

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° 23 : produits en résine époxy pour le revêtement de surfaces minérales murales, sur sol et au plafond - également dans des structures du système sans exigence spécifique : répond aux exigences de qualité de niveau 3 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 ou RE55/solide total et justificatif d'émissions selon MVV TB comme produit individuel ou en système

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

N° 23 : produits en résine époxy pour le revêtement de surfaces minérales murales, sur sol et au plafond - également dans des structures du système sans exigence spécifique : répond aux exigences de qualité de niveau 3 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 ou RE55/solide total et justificatif d'émissions selon MVV TB comme produit individuel ou en système

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)

30 ans en cas d'application en intérieur (conformément au système allemand d'évaluation BNB),
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)

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)

60,4 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-

rapport d'essai du système

Fiche de données de
développement durable

StoPox KU 601

emitting materials)

est conforme à LEED de4

Émissions de formaldéhyde

rapport d'essai du système
est conforme à LEED de4Taux 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 du
système

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 du
systèmeÉmissions 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 du
systèmeSubstances 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 du
système

Sigles et marquages environnementaux

Certificats, sigles environnementaux, label
écologique

TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM

Fiche de données de développement durable



StoPox KU 601

Déclaration environnementale produit (EPD)



EPD-DBC-20220177-IBF1

GISCODE (suivant GISBAU)

RE55

Fiche de données de sécurité (SDB)

disponible

Fiche technique

disponible

Composants du produit

Composition

Voir fiche de données de sécurité (paragraphe 3),
voir Déclaration environnementale produit (EPD)

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 l'évaluation de la formulation)

Formaldéhyde libre

contenu (en fonction de l'évaluation de la formulation)

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)

non inclus

Métaux lourds

non évalué

Fiche de données de développement durable



StoPox KU 601

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)

4,12 kg CO2e / kg

Valeur de CO2 (cycle de vie A1-D)

4,58 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 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

Fiche de données de développement durable



StoPox KU 601

Normes fondamentales sur le travail de l'OIT

plus amples informations sont disponibles sous :
www.unglobalcompact.org

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.

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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 / 401-104

Fiche de données de développement durable



StoPox KU 601

Fax: +49 6192 / 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de