

Fiche de données de développement durable



StoPox 590 EP

Revêtement à base de résine époxy, contenant du ciment, antidérapant, à pontage de fissures, pour les systèmes de protection de surface éprouvés

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° 24 : couches d'imprégnation à base de résine époxy et PU, et revêtements pour sols et surfaces murales avec des exigences particulières : conformes au niveau de qualité 4 – GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 ou RE30

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

no 24 : couches d'impression résine époxy/polyuréthane (également sous chape en asphalte coulé) et revêtements pour sols et surfaces murales avec des exigences particulières : conforme aux exigences de qualité de niveau 4 - GISCODE PU10/PU40/PU60/RE05/RE10/RE20 ou RE30

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 (suivant le 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)

70,45 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 prélevé
non applicable en cas d'application en extérieur

Fiche de données de développement durable



StoPox 590 EP

Émissions de formaldéhyde	non prélevé non applicable en cas d'application en extérieur
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)	non prélevé non applicable en cas d'application en 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 prélevé non applicable en cas d'application en extérieur
Émissions COSV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non prélevé non applicable en cas d'application en extérieur
Substances CMR (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)	non prélevé non applicable en cas d'application en extérieur
Sigles et marquages environnementaux	
Certificats, sigles environnementaux, label écologique	aucun(e)
Déclaration environnementale produit (EPD)	 NEPD-12235-12292
GISCODE (suivant GISBAU)	RE30

Fiche de données de développement durable



StoPox 590 EP

Fiche de données de sécurité (SDB)	disponible
Fiche technique	disponible
Composants du produit	
Composition	non prélevé
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)
Teneur COV (suivant la directive 2004/42/CE)	voir fiche de données de sécurité (paragraphe 15)
Plastifiant	non évalué
Formaldéhyde libre	non évalué
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
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	inclus, cf. fiche de données de sécurité (section 2)

Fiche de données de développement durable



StoPox 590 EP

produits chimiques REACH (CE/1907/2006),
annexe XIV

Émissions, bilan de CO2

Valeur de CO2 (fabrication A1-A3) (cradle-to-gate) 2,68 kg CO2e / kg

Valeur de CO2 (cycle de vie A1-D) 2,81 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
légalés 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, Lieu de production certifié suivant DIN EN 9001, DIN EN

Fiche de données de développement durable



StoPox 590 EP

gestion énergétique

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
stocretec@sto.com
www.stocretec.de