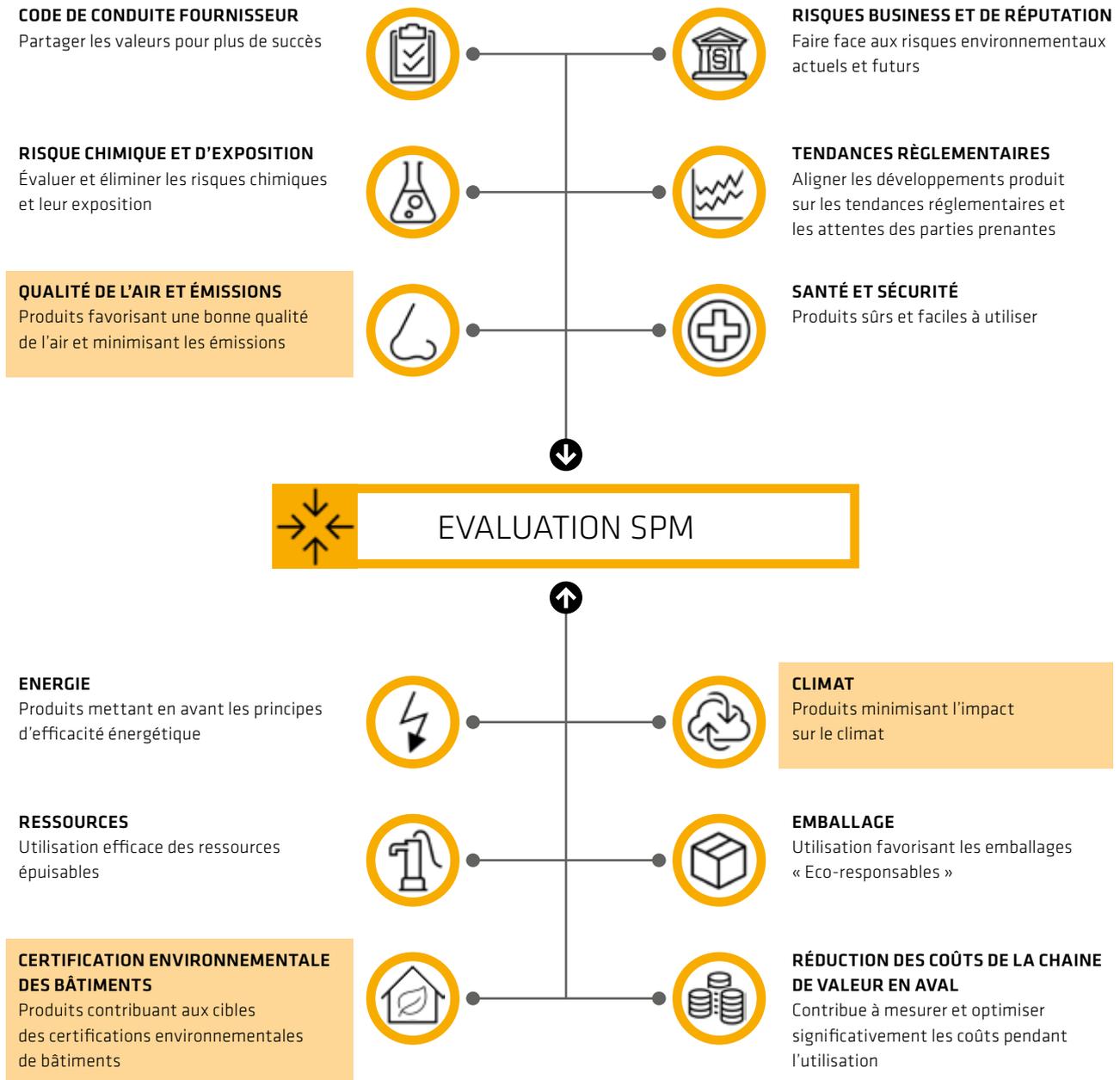


MANAGEMENT DES SOLUTIONS PRODUIT POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

La méthodologie SPM* est le mécanisme utilisé par Sika pour évaluer et classer ces produits pour chaque segment de marché, selon des catégories performanciennes et pour un développement durable. Le résultat de l'évaluation SPM est un portefeuille de solutions « DÉVELOPPEMENT DURABLE » de produits combinant à la fois des avantages de performance significatifs et un impact environnemental réduit.

Les critères d'évaluation pris en compte sont présentés dans l'infographie ci-dessous.



*Sustainability Portfolio Management (=Management des solutions produit pour un développement durable)

Sika MonoTop®-3020

PLUS PERFORMANT, PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

PLUS PERFORMANT, PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE » représente l'innovation produit de Sika. Une solution « DÉVELOPPEMENT DURABLE » est un produit combinant (pour une application donnée) des performances supérieures et une contribution significative au développement durable dans sa gamme technologique pour nos clients.

CARACTERISTIQUES PRODUIT ET BÉNÉFICES

Sika MonoTop®-3020 est un mortier fin de réparation structurale et de surfaçage hautes performances et à impact environnemental réduit, contenant des matières premières recyclables comme ajout cimentaire.

Un sac de 25 kg de mortier permet aux clients Sika de bénéficier de :

- Réduction d'environ. 1,5 kg de CO₂
- Réduction de poussière pendant l'utilisation
- Contributions directes à LEED v4

CLIMAT : EMPREINTE CARBONE REDUITE

Le Sika MonoTop®-3020 a une empreinte carbone réduite grâce au remplacement du ciment Portland par des matières premières recyclables dans sa formulation. Comparé à un mortier de réparation pour béton à base de ciment de référence, le Sika MonoTop®-3020 présente une réduction d'env. 15 % du potentiel de réchauffement planétaire (GWP). Cela correspond à env. 1,5 kg de CO₂ économisés par sac de 25 kg de mortier.

Une analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée afin de générer les chiffres de GWP présentés dans cette fiche. L'objectif de l'ACV devait comparer la formulation du produit contenant des matières premières recyclables à la formulation du mortier de référence base ciment afin d'évaluer l'impact de la formulation améliorée.

- L'ACV est une méthode normalisée utilisée pour évaluer et comparer les entrants, les sortants et les impacts environnementaux potentiels des produits et systèmes. Les ACV menées en interne par Sika sont réalisées selon les normes ISO 14040 et EN 15804 et utilisent la méthodologie d'analyse d'impact CML 2001. Les ACV Sika utilisent les données internes de Sika et génériques de l'industrie.
- Par ailleurs, le produit dispose d'une fiche de donnée environnementale et sanitaire (FDES selon EN 15804/CN) disponible sur la base inies.

QUALITE DE L'AIR ET EMISSIONS : FORMATION DE POUSSIERE REDUITE

Sika MonoTop®-3020 présente une formation de poussière significativement réduite (environ 44%) comparé à un mortier de réparation de référence basé sur des tests en laboratoire.

La mesure de la teneur en poussière a été réalisée avec l'appareil de test DustMon, un système de mesure indépendant pour déterminer le comportement de la poussière lors de la manipulation et du mélange de mortier sec en poudre.

Il n'existe actuellement pas de valeurs limites normalisées et officielles, dont dérivent les classes de poussière ou autres. Pour cette raison, les résultats sont comparés à un échantillon du produit de référence précédent. Le niveau de poussière est évalué par l'indice de poussière pris sur une période de 30 secondes.

CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE DE BÂTIMENTS : REpond AUX EXIGENCES LEED V4

Sika MonoTop®-3020 fait partie du portefeuille de produits Sika LEED et est conforme à trois exigences de crédit LEED v4, contribuant ainsi directement à l'atteinte de 3 points. Plus de détails sur l'exécution du crédit individuel sont donnés dans le Sika Attestations LEED.

- LEED v4 MRc 2 (Option 1) : Déclaration et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits ➡ contribution à l'obtention de 1 point complet dans le cadre de ce crédit.
- LEED v4 MRc 3 (Option 2) : Déclaration et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières ➡ contribution à l'obtention de 1 point complet dans le cadre de ce crédit.
- LEED v4 MRc 4 (Option 2) : Déclaration et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux ➡ contribution à l'obtention de 1 point complet dans le cadre de ce crédit.