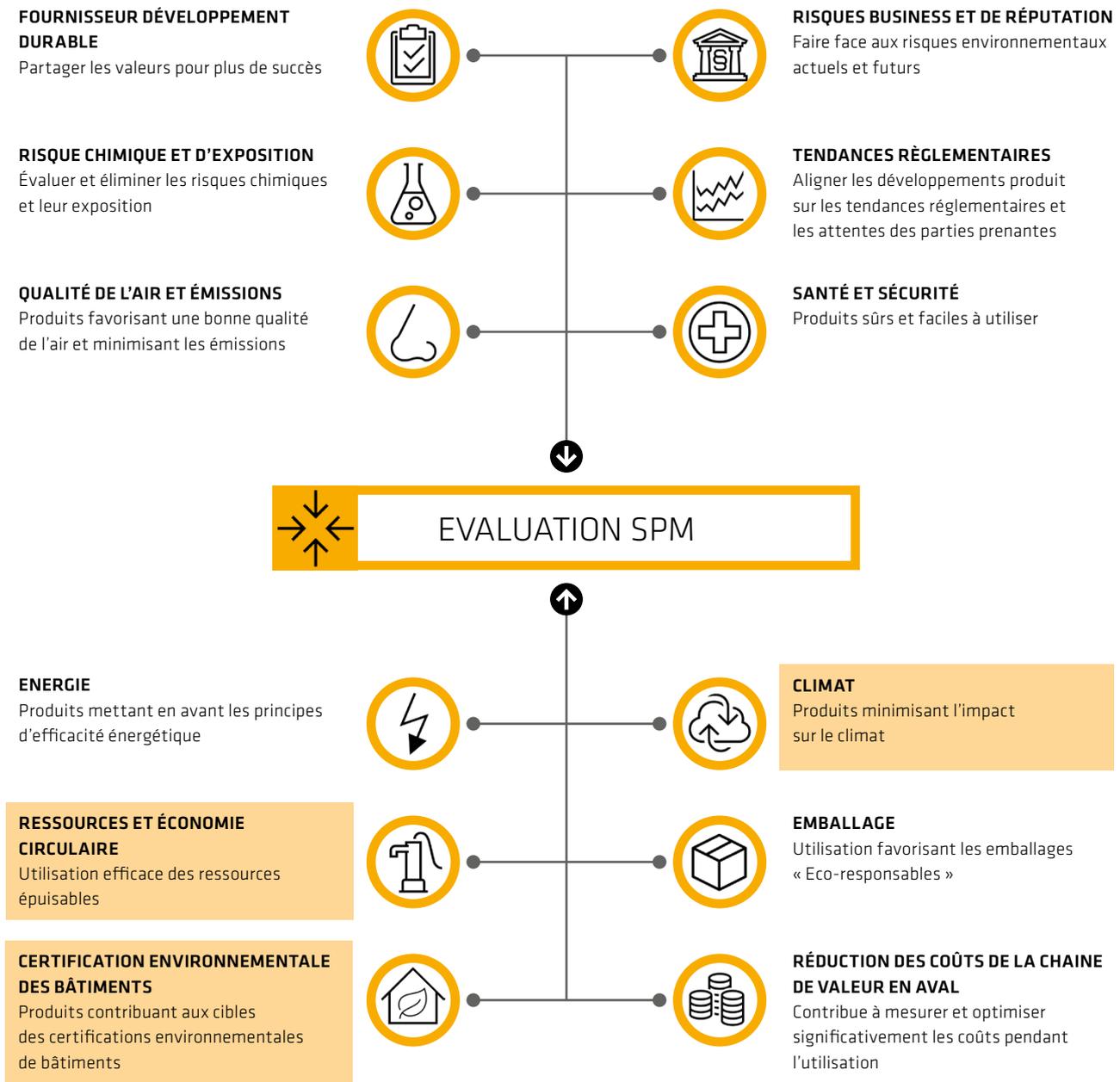


Sikagard®-5500

La méthodologie SPM* est le mécanisme utilisé par Sika pour évaluer et classer ses produits pour chaque segment définis, selon des catégories performanciennes et pour un développement durable. La méthodologie SPM de Sika est basée et conforme à celle concernant l'évaluation développement durable du portefeuille produit de l'industrie chimique du World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). La méthodologie comprend une étape d'évaluation « développement durable » impliquant une évaluation détaillée du produit par rapport à une gamme de critères couverts dans les 12 catégories « développement durable » les plus importantes pour Sika.

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)

Sikagard®-5500

PLUS PERFORMANT, PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

PLUS PERFORMANT, PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE » représente l'innovation produit de Sika. Une solution « DÉVELOPPEMENT DURABLE » est un produit combinant des performances supérieures et une contribution significative au développement durable dans sa technologie et son application.

CARACTERISTIQUES PRODUIT ET BÉNÉFICES

Sikagard®-5500 est un revêtement élastique mono composant en phase aqueuse pour la protection des bétons. Il présente des capacités très importantes de pontage de fissures statiques et dynamiques sur une large gamme de température. En appliquant 1000m² de Sikagard®-5500 avec une consommation typique, les clients bénéficient de :

- Env. 250 kg de réduction de CO₂ eq.
- Dispersion basée à 100% sur des matières premières renouvelables.
- Contribution directe à LEED v4

CLIMAT : REDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

Sikagard®-5500 a une empreinte carbone réduite en raison du remplacement des dispersions à base fossile par des dispersions à base de matières premières renouvelables dans sa formulation, entre autres optimisations. Par rapport à un revêtement de protection élastique à base aqueuse de référence, le Sikagard®-5500 présente une env. 30% de réduction du potentiel de réchauffement global (GWP). Cela correspond à env. 250 kg de CO₂ économisés pour 1 000 m² appliqués (en supposant une application typique pour une taille de projet typique avec une consommation de produit de 600 kg).

- Une Analyse du Cycle de Vie (ACV) a été réalisée pour générer les chiffres du GWP présentés dans cette fiche. L'objectif de l'ACV était de comparer la formulation du revêtement utilisant des dispersions issues de matières premières renouvelables au revêtement de référence contenant des dispersions d'origine fossile pour évaluer l'impact de la formulation améliorée.
- L'ACV est une méthode normalisée utilisée pour évaluer et comparer les intrants, les sortants et les impacts et avantages environnementaux potentiels des produits et des systèmes. Les ACV menées en interne par Sika sont réalisées conformément aux normes ISO 14040 et EN 15804 et utilisent la méthodologie d'évaluation d'impact CML 2001. Les ACV de Sika utilisent Sika, le fournisseur de matières premières, et des données standard de l'industrie.

RESSOURCES & ECONOMIE CIRCULAIRE: DISPERSIONS A BASE DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES

Le Sikagard®-5500 contient des matières premières issues de ressources renouvelables. Par rapport à un revêtement élastique à base aqueuse de référence, la formulation du Sikagard®-5500 implique une substitution à 100 % de la dispersion d'origine fossile par une dispersion alternative basée sur des matières premières renouvelables, via un bilan de biomasse.

- Par rapport à un revêtement de protection élastique à base aqueuse de référence, les ressources fossiles sont économisées avec le Sikagard®-5500 grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables certifiées développement durable.

CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE DE BÂTIMENTS : REpond AUX EXIGENCES LEED v4

Sikagard®-5500 fait partie du portefeuille de produits Sika LEED et est conforme à deux exigences de crédit LEED v4, contribuant ainsi directement à l'atteinte de 2 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 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.