

Bâtir un avenir
DURABLE ensemble

Compenser les émissions de carbone avec les produits MAPEI



DURABILITÉ

L'approche de MAPEI

Depuis de sa fondation il y a plus de 80 ans à Milan, en Italie, MAPEI offre des solutions d'excellence pour les produits chimiques destinés au secteur de la construction du monde entier. Ses produits sont aussi bien utilisés dans la construction d'infrastructures à grande échelle qu'à celle d'œuvres d'architecture emblématiques, ainsi que dans le secteur résidentiel. L'entreprise atteint ses objectifs sans jamais oublier que c'est seulement grâce à un dialogue constant, ouvert et transparent avec ses contacts et ses clients qu'elle peut vraiment comprendre les besoins réels du marché et offrir des réponses novatrices et durables.

De plus, MAPEI poursuit un concept de durabilité qui englobe les facteurs de confort et de bien-être. MAPEI croit fermement que les profits d'une entreprise doivent aller de pair avec l'éthique, le respect des personnes et l'environnement. Elle a toujours appliqué ces principes à sa stratégie d'entreprise.



COMPENSER LES ÉMISSIONS DE CARBONE AVEC LES PRODUITS MAPEI

Fournir des produits dont les émissions de carbone sont compensées.....	2
Mesurer les émissions de CO ₂ d'un produit	4
Valeurs certifiées	6
Compenser les émissions de carbone avec les produits MAPEI	8





Fournir des produits dont les émissions de carbone sont compensées

À l'appui de l'initiative mondiale de développement durable du groupe MAPEI, MAPEI Amérique du Nord se joint au lancement de la gamme de produits ZERO. Malgré tous nos efforts pour réduire nos émissions de carbone, les émissions de gaz à effet de serre (GES) continueront. MAPEI peut tenir compte des émissions inévitables en les compensant par l'acquisition de crédits carbone certifiés par des tiers qui soutiennent des projets de reboisement et de protection de la biodiversité.

Réduire l'impact environnemental sans compromettre le rendement : Les équipes de recherche et de développement de MAPEI, qui ont toujours été au cœur de l'entreprise, ont analysé chaque formule pour trouver des mélanges ayant moins d'impact sur l'environnement tout en offrant la même performance. Dans certains cas, les formules optimisées ont donné de meilleurs résultats que les versions précédentes. Ces produits permettent de construire de nouveaux bâtiments et de restaurer d'anciens bâtiments avec une durabilité à long terme qui profite aux utilisateurs actuels et aux générations futures. Ces produits ont été créés pour le bien de la planète, en plus du bien-être de ceux qui construisent avec eux et de ceux qui habitent les structures construites avec eux.

Des émissions réduites et une compensation totale

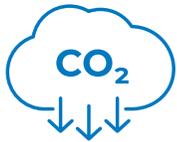
D'abord, nous optimisons nos formules et nos procédés de production, et nous utilisons un emballage plus durable, ce qui entraîne une réduction considérable des émissions de CO₂. Les émissions résiduelles sont alors entièrement compensées par des projets de reboisement et de protection de la biodiversité.

Respect de la santé et de l'environnement

Les produits de MAPEI sont développés pour préserver la santé des installateurs et des occupants. Au minimum, ces produits disposent d'une déclaration environnementale de produit (EPD). Ces produits portent également la certification SCS Global Services Indoor Advantage Gold, signifiant de faibles émissions de COV et la conformité à la Méthode standard v1.2-2017 du California Department of Health (CDPH).







Mesurer les **émissions** de CO₂ d'un produit

Les émissions de CO₂ de nos produits sont mesurées en kg d'éqCO₂ par kg de produit, et sont calculées selon une **méthodologie normalisée d'analyse du cycle de vie (ACV)**. L'analyse du cycle de vie d'un produit évalue les effets d'un produit sur l'environnement à travers toutes les différentes étapes de sa production, des matières premières à l'élimination. Plus précisément, des calculs sont effectués lors de l'extraction des matières premières qui composent sa formule et de leur transport vers l'usine de production, du cycle de production, de l'emballage, de la création de déchets, du transport du produit fini vers le distributeur et de son élimination finale.



L'analyse du cycle de vie d'un produit consiste à évaluer son impact sur l'environnement à chaque étape de sa vie.



Impact environnemental mesuré



PRP

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Le PRP fait référence à la présence de gaz à effet de serre dans l'atmosphère qui contribue au réchauffement de la planète.



PACO

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Le PACO quantifie les dommages causés à la couche d'ozone.



PFOP

Potentiel de formation d'ozone photochimique (PFOP)

Le potentiel de formation de smog photochimique fait référence au processus par lequel l'ozone se forme dans la basse atmosphère sous l'effet de polluants tels que les COV et les NOx.



PE

Potentiel d'eutrophisation (PE)

Le PE évalue l'accumulation de nutriments dans les écosystèmes qui entraîne un déséquilibre, provoquant la mort de la faune et une réduction de la biodiversité.



PA

Potentiel d'acidification (PA)

Le PA fait référence à l'émission dans l'air de substances acidifiantes qui entraînent une réduction du pH des précipitations et causent le phénomène des pluies acides.



PÉRA-ÉLÉMENTS

PÉRA-ÉLÉMENTS

Potentiel d'appauvrissement des ressources abiotiques : Minéraux et métaux (PÉRA-ÉLÉMENTS).

Exprime le potentiel d'appauvrissement des ressources minérales.



PÉRA-FOSSILE

PÉRA-FOSSILE

Potentiel d'appauvrissement des ressources abiotiques : Combustibles fossiles (PÉRA-FOSSILE).

Exprime le potentiel d'appauvrissement des combustibles fossiles.



PPE

Potentiel de privation d'eau (PPE)

Exprime le potentiel de privation des ressources en eau causé par l'utilisation de l'eau.



Valeurs certifiées

Les résultats obtenus par l'ACV sont vérifiés et certifiés par un organisme externe par le biais d'une déclaration environnementale de produits, ou DEP, publiée avec The International EPD System. Une DEP documente l'effet environnemental d'un produit tout au long de son cycle de vie et, dans le secteur de la construction, elle est d'une grande utilité pour les architectes, les ingénieurs concepteurs et les autres acheteurs qui souhaitent mieux comprendre les caractéristiques de durabilité et l'impact environnemental d'un produit.

Compensation : un calcul simple

Une fois que la quantité de CO₂ a été calculée à l'aide de l'ACV, il suffit de la multiplier par la quantité vendue en tonnes. Ensuite, MAPEI compense les émissions en achetant des crédits carbone certifiés pour promouvoir les projets de protection forestière.

VENTES ANNUELLES
(TONNES)



Tonnes de CO₂
à acquérir pour la
compensation

kg d'eqCO₂ par kg
de produit

En 2023, MAPEI a acheté des crédits pour 150 000 tonnes métriques de compensation carbone. Selon le calculateur des équivalences des émissions de gaz à effet de serre de l'Environmental Protection Agency (EPA), cela équivaut à :

Émissions de gaz à effet de serre évitées par



41.2 éoliennes
en fonctionnement pendant un an

Séquestration du carbone par



2 452 004 plants d'arbres
cultivés pendant 10 ans

6 418 871 sacs-poubelle de
déchets recyclés au lieu d'être mis en décharge



5 620 379 lampes à incandescence
remplacées par des DEL





Les émissions de CO₂, mesurées tout au long du cycle de vie des produits de la gamme ZERO en 2023 au moyen d'une analyse du cycle de vie, puis vérifiées et certifiées par une déclaration environnementale de produit, ont été compensées par l'acquisition de crédits carbone certifiés qui soutiennent des projets de protection forestière : voilà notre engagement envers la planète, les personnes et la biodiversité. Pour plus de détails sur les calculs des émissions et sur les projets financés par les crédits carbone qui visent à atténuer le changement climatique, consultez le site <https://www.mapei.com/ca/fr-ca/produits-durables>.

Nous n'achetons que des crédits certifiés

Nous prenons grand soin de choisir les projets à financer par l'achat de crédits : Les projets doivent avoir des retombées importantes et durables sur le développement de pays émergents et en développement allant bien au-delà de la simple réduction des émissions de CO₂. En outre, les projets doivent répondre aux exigences de nombreux objectifs de développement durable adoptés par les Nations Unies, lesquels soutiennent les aspects sociaux, économiques et environnementaux du développement durable.

Nous contribuons à 5 projets dans différents pays, dont le Nicaragua, l'Uruguay, le Brésil et le Mexique.

Projets en vedette



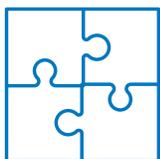
Nicaragua : Projet d'énergie renouvelable

- 279 personnes formées en gestion forestière, renforçant les compétences de la communauté
- 424 nouveaux emplois créés, stimulant l'économie locale
- 37 000 tonnes de CO₂ séquestrées depuis l'atmosphère en moyenne chaque année
- 4 011 hectares reboisés, améliorant la biodiversité et la qualité des sols



Mexique : Projet de reboisement

- 62 000 MWh d'électricité propre produite en moyenne chaque année, offrant une alternative propre aux combustibles fossiles
- Réduction annuelle moyenne de 30 000 tonnes d'éqCO₂, contribuant directement à l'atténuation du changement climatique



Compenser les émissions de carbone avec les produits MAPEI

Les produits suivants peuvent être utilisés dans une grande variété de solutions MAPEI : de l'installation de carreaux de céramique et de pierre naturelle aux applications d'imperméabilisation, des nouvelles constructions aux restaurations. Avec MAPEI, chaque projet peut être un choix en faveur du développement durable.



SYSTÈMES D'INSTALLATION DE CARREAUX ET DE PIERRES



COULIS



Ultracolor® Plus FA

Coulis tout-en-un à prise rapide pour remplacement de coulis avec ou sans sable

Ultracolor Plus FA – avec la technologie DropEffect^{MC} et une compensation totale des émissions de CO₂ au cours du cycle de vie – est un coulis sans efflorescence, sans retrait, de couleur uniforme, modifié aux polymères, à prise rapide, avec agrégat fin et de qualité ultra supérieure, pour les joints d'une largeur de 1,5 mm à 19 mm (1/16" à 3/4"). La technologie DropEffect réduit l'absorption en surface afin d'aider à repousser l'eau et les saletés pour les empêcher de pénétrer dans les joints de coulis. *Ultracolor Plus FA* est spécialement formulé avec la technologie d'hyperhydratation cimentaire (HCT^{MC}) de MAPEI afin d'éliminer les problèmes courants tels que l'inégalité de la couleur et l'efflorescence. En plus d'offrir une teneur plus élevée en polymères, la technologie d'hyperhydratation cimentaire se traduit par une absorptivité réduite et une meilleure résistance aux taches par rapport aux coulis cimentaires de qualité standard.





CIMENTS-COLLES



Keraflex® Super

Ciment-colle très lisse avec polymères et de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format

Keraflex Super est très polyvalent, sans affaissement et sans glissement, et peut être utilisé comme un ciment-colle pour carreaux lourds de grand format et un ciment-colle en couche mince pour les installations de carreaux et de pierres au sol, au mur et sur les comptoirs. Grâce à sa teneur élevée en polymère sec unique, ce ciment-colle modifié aux polymères procure une excellente adhérence au support et aux carreaux avec une résistance améliorée dans des environnements sujets au gel/dégel. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre. Il est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile et avec une consistance qui permet un ajustement lorsque le produit est utilisé avec des systèmes de contrôle de la balèvre. *Keraflex Super* peut également être employé comme un ciment-colle sur les membranes de désolidarisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et d'imperméabilisation.



Ultraflex® LFT^{MC}

Ciment-colle avec polymères de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format

Ultraflex LFT est un ciment-colle de qualité supérieure et sans glissement pour carreaux lourds de grand format ainsi qu'un ciment-colle en couche mince, conçu pour des pierres et carreaux lourds de grand format dans les installations intérieures et extérieures sur les sols, murs et comptoirs. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymères secs uniques, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre. Il est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application plus facile.

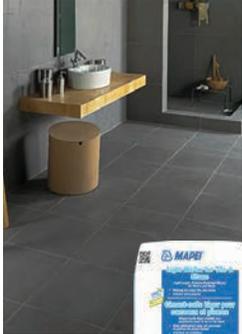




Compenser les émissions de carbone avec les produits MAPEI



CIMENT-COLLES



Ciment-colle léger pour carreaux et pierres

Ciment-colle léger enrichi aux polymères pour sols et murs

Le *ciment-colle léger pour carreaux et pierres* est un ciment-colle monocomposé, léger, de qualité supérieure et applicable en couche mince, pouvant aussi être utilisé dans les applications de carreaux lourds de grand format et sans glissement. Ce ciment-colle haute performance modifié aux polymères est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile, et avec la technologie BioBlock[®] pour une résistance à la moisissure et aux champignons. Le ciment-colle léger pour carreaux et pierres est également formulé avec Ultralite Technology^{MC}, une technologie unique qui procure une couverture deux fois plus grande par kg/lb que les ciments-colles en couche mince traditionnels et qui peut contribuer à l'obtention de points LEED avec plus de 20 % de contenu recyclé. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.



Ciment-colle pour carreaux et pierres de grand format

Ciment-colle de qualité supérieure enrichi aux polymères, en couche mince ou moyenne

Le *Ciment-colle pour carreaux et pierres de grand format* est un ciment-colle pour carreaux lourds de grand format, à prise normale, enrichi (modifié) aux polymères et de qualité supérieure, idéal pour l'installation de carreaux et de pierres de grand format sur les sols, les murs et les comptoirs. Ce ciment-colle peut également être utilisé en couche mince pour les installations de carreaux de petit format sur une grande variété de supports. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.



MAPEI Ultralite[®] Mortar

Ciment-colle léger de qualité supérieure avec polymères pour carreaux lourds de grand format

MAPEI *Ultralite Mortar* est un ciment-colle monocomposé, léger et de qualité supérieure pouvant être utilisé dans les applications de carreaux lourds de grand format et sans glissement, ainsi que dans le cadre d'installations nécessitant un ciment-colle en couche mince. Ce ciment-colle haute performance modifié aux polymères se caractérise par une très faible émission de composés organiques volatils et comprend une compensation des émissions de gaz à effet de serre. Il est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile, et avec la technologie BioBlock[®] pour une résistance à la moisissure et aux champignons. MAPEI *Ultralite Mortar* est également formulé avec Ultralite Technology^{MC}, une technologie unique qui procure une couverture deux fois plus grande par kg/lb que les ciments-colles en couche mince traditionnels et qui contient plus de 20 % de contenu recyclé.





SYSTÈMES DE RÉFECTION DU BÉTON



Mapecem® Quickpatch

Composé de ragréage haute performance pour béton

Mapecem Quickpatch est un matériau cimentaire à prise rapide et de haute performance employé pour le ragréage des supports de béton. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.



Planitop® XS

Mortier de réparation monocomposé à temps d'emploi prolongé et à prise rapide pour surfaces verticales et plafonds

Planitop XS est une version à temps d'emploi prolongé de *Planitop X*. *Planitop XS* est un produit à retrait compensé, renforcé de fibres et modifié aux polymères, contenant un inhibiteur de corrosion exclusif et présentant la même ouvrabilité et polyvalence exceptionnelle que *Planitop X*. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.





Compenser les émissions de carbone avec les produits MAPEI



SYSTÈMES DE RÉFECTION DU BÉTON



Mapefer^{MC} 1K

Enduit inhibiteur de corrosion pour l'acier d'armature

Mapefer 1K [NA] est un enduit anticorrosion monocomposé à base de polymères uniques, de liants cimentaires et d'inhibiteurs de corrosion. *Mapefer 1K* est spécialement conçu pour être appliqué sur l'acier d'armature adéquatement préparé afin d'inhiber l'oxydation et la formation de rouille. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.



La DURABILITÉ

fait partie intégrante de notre quotidien!

Les processus de MAPEI sont axés sur la préservation de l'environnement d'aujourd'hui et de demain.

**Nous appelons cela « les 3 P de MAPEI :
Les personnes, la planète, les produits. »**



PERSONNES

La vision d'entreprise de MAPEI, comprenant son code d'éthique, a toujours intégré la philosophie de la durabilité.



PLANÈTE

Nos processus opérationnels sont conçus pour réduire notre empreinte carbone et maximiser notre empreinte écologique.



PRODUITS

Avec de nombreux attributs et certifications durables, nos produits peuvent correspondre à une variété de normes de construction écologique et de programmes de certification.

Pour de plus amples renseignements sur notre engagement environnemental, consultez le www.mapei.com.

En savoir plus



CO₂ ZERO
ENTièrement COMPENSÉ AU COURS DU CYCLE DE VIE



#santéetenvironnement #MAPEIcanada



MAPEI Canada





MAPEI Canada

MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec)
H7L 3J5

Services techniques

1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Droits d'auteur ©2024 par MAPEI Inc. (« MAPEI ») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé au Canada.

