



MORE **PERFORMANT**
MORE **SUSTAINABLE***

SOLUTIONS DÉVELOPPEMENT DURABLE

Sika MonoTop®-1010, Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-4012 F,
SikaGrout®-234, SikaWall®-180 Viscorep

*PLUS PERFORMANT, PLUS "DÉVELOPPEMENT DURABLE"

BUILDING TRUST





SIKA – VOTRE PARTENAIRE

La détérioration du béton peut survenir en raison de la corrosion, des dommages structurels, des infiltrations d'eau, cycles de gel et dégel, activité sismique, agrégats réactifs, etc.

Des années de recherche et des décennies d'expérience pratique ont permis à Sika de développer une solution complète de mortier pour restaurer et réhabiliter les structures en béton avec une empreinte carbone réduite. Le conseil et l'assistance client Sika font partie de notre ADN, du concept à la livraison du chantier. Tout cela est basé sur plus de 100 ans d'expérience sur de grands et petits projets partout dans le monde.

SOMMAIRE

04 Plus performant, plus « développement durable »

06 Gestion du portefeuille « développement durable »
Catégories « développement durable » et performances

08 Mortiers de réparation, de scellement,
et de ragréage

10 Sika MonoTop®-1010.
Anticorrosion et primaire d'adhérence

12 Sika MonoTop®-4012 F.
Mortier de réparation structurale

14 Sika MonoTop®-3020.
Mortier de réparation structurale et de surfacage

16 SikaGrout®-234.
Mortier de scellement et calage

18 SikaWall®-180 Viscorep.
Mortier de ragréage pour mur et plafond

PLUS PERFORMANT, PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

SIKA - AMÉLIORER LA VALEUR CLIENT ET RÉDUIRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

L'un de nos principaux piliers est l'amélioration de la valeur client et la réduction des impacts environnementaux. Notre objectif est de fournir des solutions les plus innovantes et efficaces possibles avec des impacts environnementaux réduits. Cela pour répondre à tous les besoins techniques des projets tout en respectant notre engagement à garder notre impact environnemental aussi bas que possible.

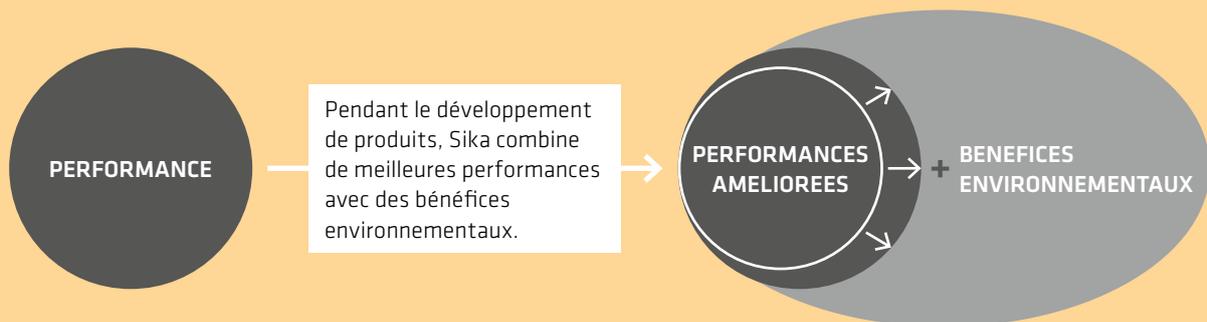


Dans ce but, Sika a développé la méthodologie de gestion du portefeuille de développement durable (SPM). C'est le mécanisme utilisé par Sika pour évaluer et classer ses produits au regard de la performance et du développement durable. L'objectif de l'approche SPM de Sika consiste à gérer l'innovation et le développement durable, en minimisant les risques et maximisant les opportunités associées, avec nos produits.



Le résultat du SPM est un portefeuille de « solutions durables » - des produits avec des améliorations en matière de développement durable et de performance.

INNOVATION - FOCUS PLUS IMPORTANT SUR L'ASPECT ENVIRONNEMENTAL DU PRODUIT



GESTION DU PORTEFEUILLE « DEVELOPPEMENT DURABLE » (SPM)

Évaluation selon des catégories complètes de développement durable et de performance

La méthodologie Sika de gestion de portefeuille de développement durable évalue chaque solution selon les catégories de performance et de développement durable. Les catégories sont complètes et couvrent les sujets techniques et environnementaux essentiels à Sika. Une fois l'évaluation SPM terminée, une note finale de performance et de développement durable est attribuée à chaque produit. Seuls les produits qui démontrent des améliorations significatives de performances et de développement durable peuvent être considérés comme des « solutions durables ».

CATEGORIES DE « DEVELOPPEMENT DURABLE »

Les produits évalués selon la méthodologie SPM le sont par rapport à 12 catégories de développement durable, garantissant que les Solutions Développement durable Sika respectent notre engagement Environnemental.



1 **CODE DE CONDUITE FOURNISSEUR**
Partager les valeurs pour plus de succès

2 **RISQUES BUSINESS ET DE REPUTATION**
Faire face aux risques environnementaux actuels et futurs

3 **RISQUES CHIMIQUE ET D'EXPOSITION**
Évaluer et éliminer les risques chimiques et leur exposition

4 **TENDANCE RÉGLEMENTAIRES**
Aligner les développements produits sur les tendances réglementaires et les attentes des parties prenantes

5 **QUALITÉ DE L'AIR ET ÉMISSIONS**
Produits favorisant une bonne qualité de l'air et minimisant les émissions

6 **SANTÉ ET SÉCURITÉ**
Produits sûrs et faciles à utiliser

7 **ENERGIE**
Produits mettant en avant les principes d'efficacité énergétique

8 **CLIMAT**
Produits minimisant l'impact sur le climat

9 **RESSOURCES**
Utilisation efficace des ressources épuisables

10 **EMBALLAGE**
Utilisation favorisant les emballages "Eco-responsables"

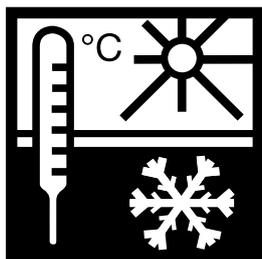
11 **CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS**
Produits contribuant aux cibles des certifications environnementales de bâtiments

12 **REDUCTION DES COÛTS DE LA CHAÎNE DE VALEUR EN AVAL**
Contribue à mesurer et optimiser significativement les coûts pendant l'utilisation

CATEGORIES DES PERFORMANCES

Les produits évalués selon la méthodologie SPM le sont par rapport à 6 catégories de performance, garantissant que les Solutions Développement durable Sika sont adaptées à leur destination.

1



PERFORMANCE TECHNIQUE

Cette catégorie inclut la réalisation des objectifs techniques pertinents

2



FACILITÉ D'APPLICATION

Catégorie évaluant la commodité du produit et sa facilité d'utilisation

3



DURABILITÉ

Solutions validées à l'épreuve du temps

4



ESTHÉTISME

Cette catégorie évalue le résultat, l'apparence et l'esthétisme

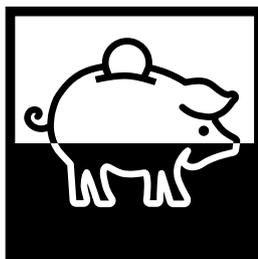
5



CONFORMITÉ AU SYSTÈME

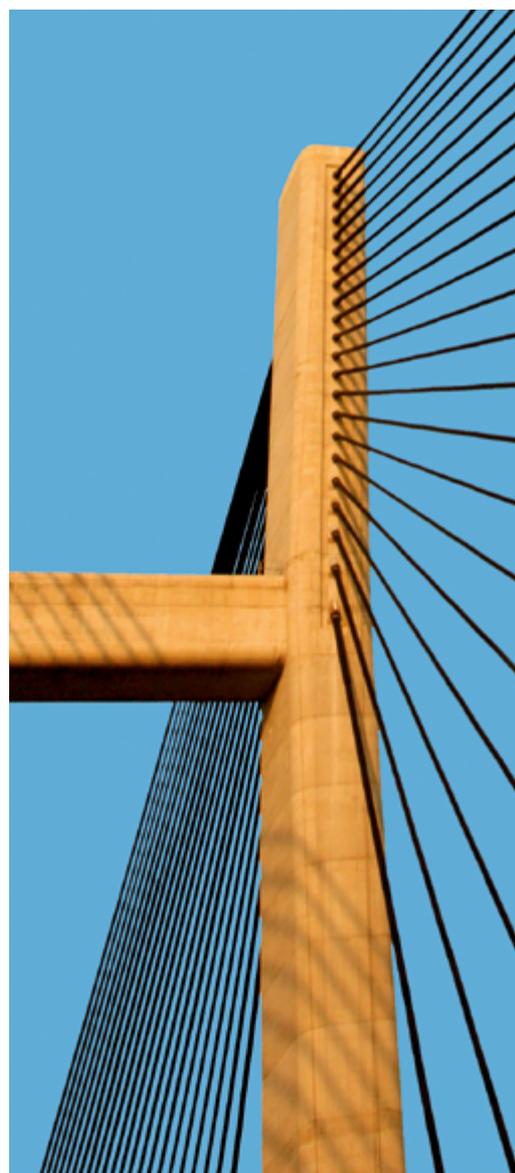
Compatibilité avec d'autres composants d'un système

6



AVANTAGES COÛTS

Cette catégorie évalue l'efficacité au regard du coût du produit



MORTIERS DE REPARATION, DE SCELLEMENT ET DE RAGRÉAGE

Gammes Sika MonoTop®, SikaGrout® et SikaWall® :
Plus performant, plus « développement durable »

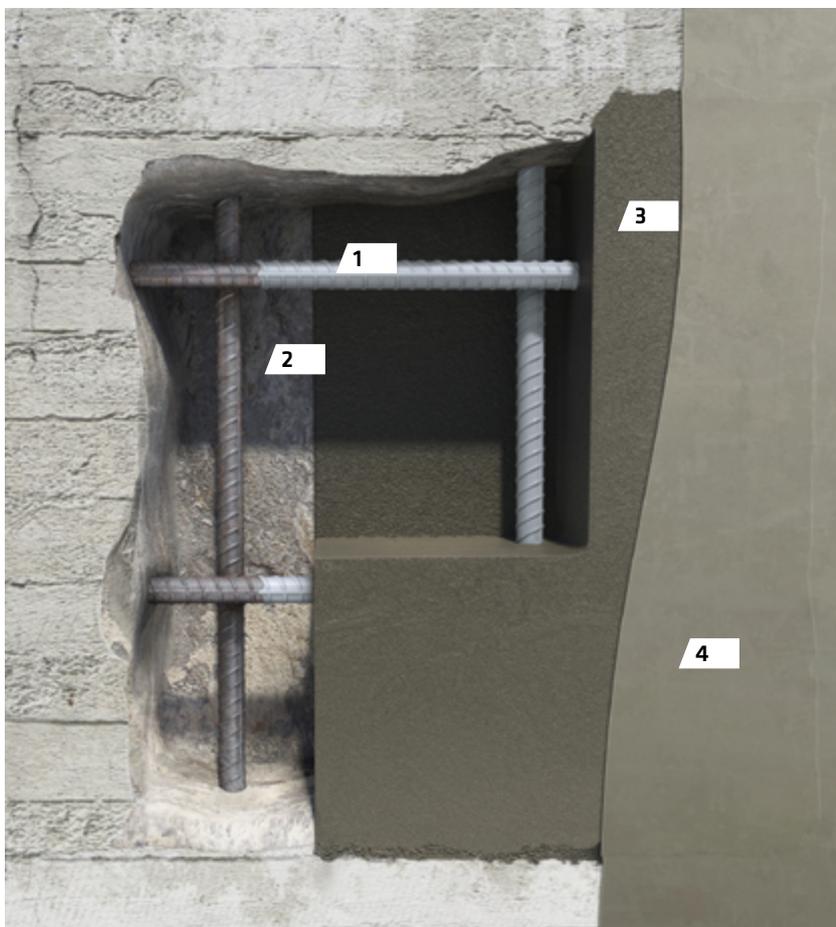
SIKA A DÉVELOPPÉ UNE TECHNOLOGIE PERMETTANT D'OFFRIR DES MORTIERS DE RÉPARATION, DE SCELLEMENT ET DE RAGRÉAGE INNOVANTS ET AVEC UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

Cette nouvelle gamme de mortiers a été développée après des années de recherche et est formulée pour réparer durablement le béton endommagé en raison de la corrosion, des dommages structurels, des infiltrations d'eau, du gel, de l'activité sismique, des agrégats réactifs, etc.

La gamme forme un système qui permet de maximiser la durabilité de la structure tout en minimisant les ressources utilisées.

- **Sika MonoTop®-1010**,
Primaire d'accrochage et protection anticorrosion des armatures.
- **Sika MonoTop®-4012 F**,
Mortier de réparation clair et fibré.
- **Sika MonoTop®-3020**,
Mortier clair et fin de réparation et de surfacage.
- **SikaGrout®-234**,
Mortier de scellement et calage hautes performances.
- **SikaWall®-180 Viscorep**,
Mortier de ragréage ultra fin pour murs et plafonds.

SYSTEME DE MORTIERS DE REPARATION DU BETON À IMPACT ENVIRONNEMENTAL REDUIT



1

Protection contre la corrosion des armatures Sika MonoTop®-1010

- Préviend la barre d'armature d'une future corrosion

2

Primaire d'accrochage Sika MonoTop®-1010

- Améliore l'adhérence des mortiers de réparation sur les supports exigeants

3

Mortier de réparation Sika MonoTop®-4012 F

- Répare les défauts du béton
- Restaure l'intégrité structurelle
- Améliore la durabilité
- Prolonge la durée de vie de la structure

4

Mortier de surfacage Sika MonoTop®-3020

- Améliore la durabilité
- Réparation en faible épaisseur
- Finition esthétique (peut être laissé nu)
- Aspect prêt à peindre

SCELLEMENT À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT



SikaGrout®-234

- Assure une liaison monolithique et résiste parfaitement aux chocs et vibrations
- Polyvalent, scellement, calage et clavetage
- Résiste aux environnements agressifs

RAGRÉAGE À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT



SikaWall®-180 Viscorep

- Lissage et débullage ultra-fin
- Rattrape les éclats et les défauts de planimétrie
- Excellent aspect de finition
- Peut être laissé nu ou recouvert

Sika MonoTop®-1010

Primaire d'accrochage et protection anticorrosion hautes performances à impact environnemental réduit

Ce produit innovant a été conçu à partir d'une formulation optimisée contenant déchets recyclés, conduisant aux principales caractéristiques suivantes:

AVANTAGES

EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

ADAPTÉ COMME PRIMAIRE POUR RÉPARATION SOUS CHARGE DYNAMIQUE

EMPREINTE CARBONE RÉDUITE ; RÉPOND AUX EXIGENCES LEED* V4



* LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN). LEED est la certification environnementale de bâtiment la plus connue au monde. Créée en 2000 par l'USGBC (US Green Building Council), elle s'appuie sur un ensemble de systèmes d'évaluation d'éléments bien spécifiques (transport, contenu recyclé, etc.).

PLUS PERFORMANT

DURABILITE - INHIBITEUR DE CORROSION

Sika MonoTop®-1010 a une combinaison d'inhibiteurs de corrosion qui se traduisent par une résistance exceptionnelle contre pénétration de vapeur d'eau et de chlorure pour améliorer la protection des barres d'armature en acier, même en milieu marin agressif. Ceci est mesuré grâce aux coefficients de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et au dioxyde de carbone qui montrent une amélioration de $\approx 30\%$ par rapport à un coulis de ciment équivalent.

PERFORMANCE TECHNIQUE - EXCELLENTE ADHERENCE

Sika MonoTop®-1010 agit non seulement comme inhibiteur de corrosion, mais améliore également l'adhérence des mortiers de réparation sur le support existant. Il permet une forte adhérence et il est le primaire à utiliser dans des conditions d'application extrêmes, par exemple, sous des charges dynamiques.

PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

CLIMAT : EMPREINTE CARBONE REDUITE

Sika MonoTop®-1010 a une empreinte carbone réduite par remplacement du ciment Portland par des matières premières recyclées dans sa formulation. Par rapport à un coulis de protection contre la corrosion à base de ciment de référence, Sika MonoTop®-1010 montre une réduction du potentiel de réchauffement global (GWP) d'environ 25%. Cela correspond à environ 3,5 kg de CO₂ économisés par sac de 25 kg de mortier.

GREEN BUILDING : REpond AUX EXIGENCES LEED V4

Sika MonoTop®-1010 fait partie du portefeuille produit Sika LEED et se 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 données dans les attestations Sika LEED.



Sika MonoTop[®]-4012 F

Mortier de réparation structurale hautes performances et à impact environnemental réduit

Ce mortier de réparation structurale offre des avantages uniques par rapport à un mortier de réparation équivalent.

AVANTAGES

EXCELLENTE TENUE EN ÉPAISSEUR, JUSQU'À 100 mm PAR PASSE

TRES BONNE RÉSISTANCE A L'EAU DE MER ET AUX EAUX SULFATEES

EMPREINTE CARBONE RÉDUITE ; RÉPOND AUX EXIGENCES LEED V4



PLUS PERFORMANT

SOLUTION EFFICACE POUR LA RÉPARATION DU BETON

La formulation unique du Sika MonoTop®-4012 F permet d'appliquer jusqu'à 100 mm en une seule passe évitant les temps d'attente inutiles entre couche et un gain de temps de travail. Ceci est possible même lorsqu'il est appliqué à la main, bien qu'il puisse également être projeté. Il convient en l'intérieur ou extérieur, horizontal, vertical ou sous-face.

ADAPTE AUX ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Sika MonoTop®-4012 F a été formulé avec une combinaison de ciments et d'agrégats permettant d'obtenir une très bonne résistance aux sulfates et à l'eau de mer. Il peut donc être utilisé même dans des environnements difficiles comme en bord de mer ou sur des sites industriels.

PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

CLIMAT : EMPREINTE CARBONE REDUITE

Sika MonoTop®-4012 F a une empreinte carbone réduite par remplacement du ciment Portland par des matières premières recyclées dans sa formulation. Par rapport à un mortier de réparation du béton à base de ciment de référence, Sika MonoTop®-4012 F montre une réduction du potentiel de réchauffement global (GWP) d'environ 21 %. Cela correspond à environ 2 kg de CO₂ économisés par sac de 25 kg de mortier.

GREEN BUILDING : REpond AUX EXIGENCES LEED V4

Sika MonoTop®-4012 F fait partie du portefeuille produit Sika LEED et se 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 données dans les attestations Sika LEED.



Sika MonoTop[®]-3020

Mortier fin de réparation structurale et de surfacage hautes performances et à impact environnemental réduit

Ce mortier de surfacage a été développé pour atteindre les plus hautes performances avec un minimum d'effort d'application, limitant les aléas sur site.

AVANTAGES

TRÈS FAIBLE RETRAIT

FINITION ESTHÉTIQUE

EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

RÉDUCTION DE POUSSIÈRE



AVANT



APRÈS

PLUS PERFORMANT

PERFORMANCES TECHNIQUES - REPARATIONS STRUCTURALES

Sika MonoTop®-3020 convient aux applications structurales et non structurales avec un classement R3 selon à la norme européenne EN 1504-3. Le mortier a été formulé avec la bonne combinaison des ciments et des agrégats pour obtenir une résistance aux sulfates et à l'eau de mer, permettant l'utilisation même dans des environnements agressifs comme la marine ou l'industrie.

DURABLE - PAS DE FISSURATION

Sika MonoTop®-3020 a été formulé pour une application sans fissuration améliorant ainsi la durabilité de la réparation. Cette caractéristique essentielle augmente la durée de vie de la structure.

ESTHÉTISME - REVETEMENT ULTERIEUR NON REQUIS

Sika MonoTop®-3020 offre une finition lisse et esthétique en raison de la courbe granulométrique choisie pendant le développement du mortier. Il peut être laissé nu sans avoir besoin d'un revêtement de finition complémentaire.

PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

CLIMAT : EMPREINTE CARBONE REDUITE

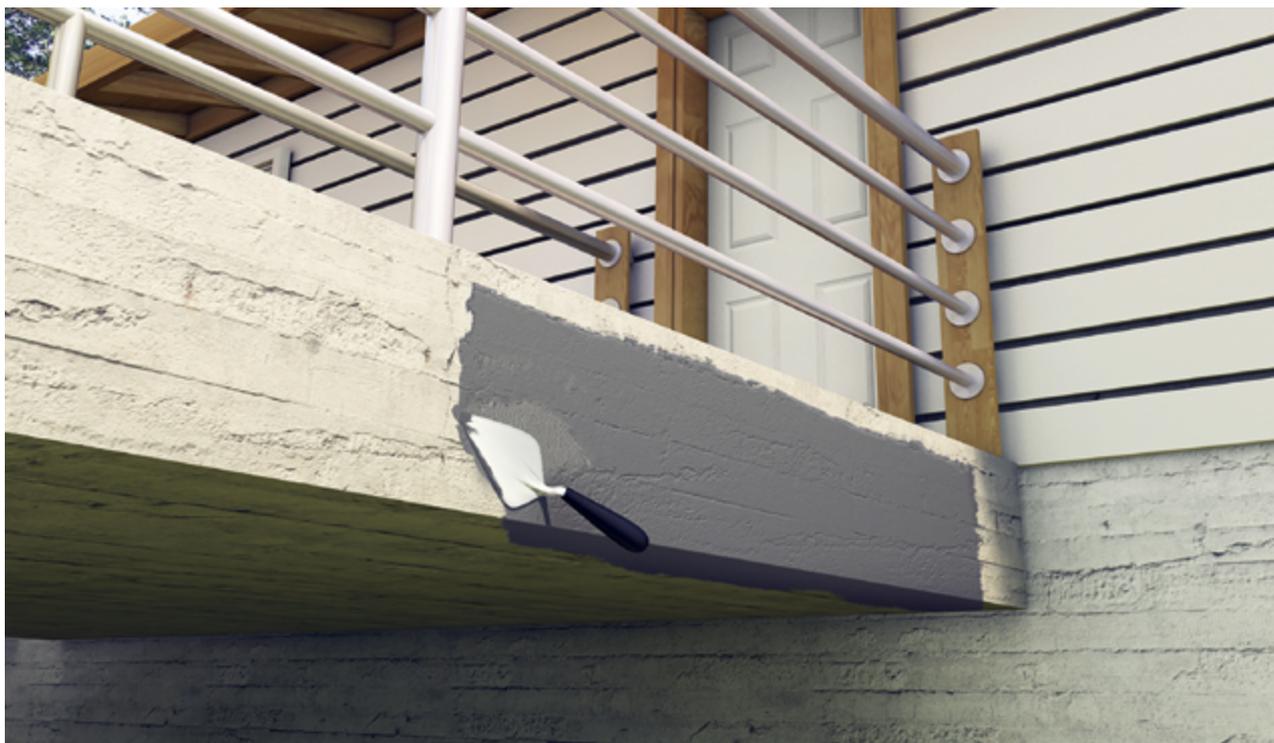
Sika MonoTop®-3020 a une empreinte carbone réduite par remplacement du ciment Portland par des matières premières recyclées dans sa formulation. Par rapport à un mortier de réparation du béton à base de ciment de référence, Sika MonoTop®-3020 montre une réduction du potentiel de réchauffement global (GWP) d'environ 15 %. Cela correspond à environ 1,5 kg de CO₂ économisés par sac de 25 kg de mortier.

QUALITÉ DE L'AIR ET ÉMISSIONS : FORMATION DE POUSSIÈRE REDUITE

Sika MonoTop®-3020 montre une formation de poussière réduite (environ 44 %) par rapport à un mortier de réparation du béton à base de ciment de référence. Ce résultat est basé sur un test interne réalisé en laboratoire.

GREEN BUILDING : REpond AUX EXIGENCES LEED V4

Sika MonoTop®-3020 fait partie du portefeuille produit Sika LEED et se 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 données dans les attestations Sika LEED.



SikaGrout®-234

Mortier de scellement et calage hautes performances
à impact environnemental réduit

Ce produit innovant a été conçu à partir d'une formulation optimisée et permet
d'obtenir les caractéristiques suivantes.

AVANTAGES

**MULTI-USAGE SCELLEMENT
ET CALAGE**

**ADAPTÉE AUX FORTES
ÉPAISSEURS**

**RÉSISTE A L'EAU DE MER
ET AUX EAUX SULFATÉES ;
TRES FAIBLE RETRAIT**

**EMPREINTE CARBONE
RÉDUITE ; REpond AUX
EXIGENCES LEED V4**



PLUS PERFORMANT

PERFORMANCES TECHNIQUES : SCELLEMENT ET CALAGE

Il convient aux applications de scellement selon à la norme européenne EN 1504-6 et calage selon la NF P 18-821. Le produit est titulaire de la marque NF pour les 2 applications.

SOLUTION EFFICACE POUR LE SCELLEMENT

La formulation unique du SikaGrout®-234 permet d'appliquer jusqu'à 250 mm en une seule passe évitant les temps d'attente inutiles entre couche et un gain de temps de travail.

PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

CLIMAT : EMPREINTE CARBONE REDUITE

SikaGrout®-234 a une empreinte carbone réduite par remplacement du ciment Portland par des matières premières recyclées dans sa formulation. Par rapport à un mortier de scellement à base de ciment de référence, SikaGrout®-234 montre une réduction du potentiel de réchauffement global (GWP) d'environ 38 %. Cela correspond à environ 3,5 kg de CO₂ économisés par sac de 25 kg de mortier.

GREEN BUILDING : REpond AUX EXIGENCES LEED V4

SikaGrout®-234 fait partie du portefeuille produit Sika LEED et se 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 données dans les attestations Sika LEED.



SikaWall®-180 Viscorep

Mortier de ragréage ultra-fin pour murs et plafonds
à impact environnemental réduit

Ce produit innovant a été conçu pour faciliter l'application et l'esthétisme tout en limitant l'impact environnemental. Il conduit aux principales caractéristiques suivantes.

AVANTAGES

EXCELLENTE FINITION

CONSISTANCE AJUSTABLE

**TRÈS BONNE TENUE
EN ÉPAISSEUR**

**RÉDUCTION DE POUSSIÈRE ;
FORMULE ALLÉGÉE**



PLUS PERFORMANT

ESTHÉTISME - REVETEMENT ULTERIEUR NON REQUIS

SikaWall®-180 Viscorep offre une finition ultra lisse et esthétique grâce à sa courbe granulométrique très fine et sa couleur gris clair. Il peut être laissé nu ou être peint directement.

FACILITE D'APPLICATION : CONSISTANCE AJUSTABLE

Une large plage de dosage en eau permet d'ajuster la consistance, de faciliter l'application mais aussi d'éviter les erreurs (meilleure tolérance du produit). De plus, le SikaWall®-180 Viscorep peut être appliqué manuellement ou par projection.

SOLUTION EFFICACE POUR LE RAGREAGE

La formulation unique du SikaWall®-180 Viscorep permet d'appliquer des épaisseurs de 0,3 à 10 mm en une seule passe permettant ainsi à la fois de débuller mais aussi de rattraper les éclats plus importants (en angle par ex) en évitant les temps d'attente inutiles entre couche.

PLUS « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

QUALITÉ DE L'AIR ET ÉMISSIONS :

FORMATION DE POUSSIÈRE RÉDUITE

SikaWall®-180 Viscorep montre une formation de poussière réduite (environ 67 %) par rapport à un mortier de ragréage de référence. Ce résultat est basé sur un test interne réalisé en laboratoire. Le produit est également titulaire du label Excell+, très important pour les applications en domaine agroalimentaire et viticole.

RESSOURCES : FORMULE ALLEGÉE A HAUT RENDEMENT

Comparativement à un ragréage équivalent, la formule allégée du SikaWall®-180 Viscorep permet d'augmenter le rendement avec la même quantité de produit (ou d'utiliser moins de produit pour la même surface). La consommation d'eau de gâchage minimum a également été optimisée pour cette nouvelle formule et réduite de 14 % par rapport au mortier de ragréage de référence (Sika Viscorep).



SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



BÂTIMENT



OUVRAGES D'ART



TRAVAUX PUBLICS



HABITATS INDIVIDUEL ET COLLECTIF

Qui sommes nous ?

Sika France SAS est une filiale de Sika AG dont le siège est situé en Suisse. Entreprise internationale, Sika développe, fabrique et commercialise des procédés techniques à destination de la construction et de l'industrie. Sika est leader dans le développement de solutions de collage, jointoiment, étanchéité, insonorisation et renforcement structurel. La gamme Sika comprend des adjuvants pour béton, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics, du renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtement de sols et toitures.

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.

84, rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 84 52
E-mail : sikainfo@sika.fr

Direction Export

Contact direct : + 33 1 53 79 79 60
E-mail : sika-france-export@fr.sika.com

www.sika.fr



BUILDING TRUST

