



SIKA DANS LA CONSTRUCTION
MODULAIRE
QUAND LA CONSTRUCTION ET
L'INDUSTRIE SE RENCONTRENT

BUILDING TRUST



DES FONDATIONS À LA TOITURE

Dans un secteur en pleine expansion porté par ses nombreux avantages (coûts de production, délais de fabrication, facilité d'installation, respect des contraintes environnementales...) Sika, leader mondial de la chimie du bâtiment, a tout d'un interlocuteur incontournable.

Le marché mondial de la construction modulaire explose et devrait croître fortement au cours des prochaines années. Un phénomène industriel dans lequel Sika, le leader mondial de la chimie du bâtiment, compte bien tenir un rôle capital. Le principe même de la construction modulaire – réaliser un maximum d'opérations en industrie avant assemblage sur le site – colle parfaitement avec l'ADN de Sika, rompu depuis longtemps aux impératifs et exigences industrielles.

EXPERTISE ET PRÉSENCE MONDIALE

Sika s'engage envers les constructeurs hors site à fournir des solutions qui, non seulement répondent aux spécifications les plus exigeantes de l'industrie du bâtiment, mais en plus améliorent l'efficacité et la qualité de la fabrication. Dans ce marché en pleine expansion, l'atout de Sika est d'avoir emmagasiné, depuis plus d'un siècle pour la construction et depuis plus de 50 ans dans l'industrie, une immense expérience au service de ses clients.



Application solutions Sika Flooring en usine



Application solutions toiture Sika en usine

FLEXIBILITÉ ET SOLUTIONS INTÉGRÉES

La gamme de produits complète et intégrée de Sika Industry vous offre plus de solutions et de possibilités pour vos applications. Sika développe et produit notamment des solutions d'étanchéité et des systèmes de toitures depuis plus de 60 ans. Ainsi, la toiture des bâtiments modulaires peut être conçue de manière à répondre aux exigences techniques et au budget de chaque projet. Les solutions Sika sur mesure laissent toute liberté en matière de conception et de forme, sans limiter la géométrie ou la couleur. Dans les espaces intérieurs, Sika fournit aussi des solutions innovantes d'adhésifs et colles en remplacement des fixations mécaniques afin d'améliorer la productivité, la qualité ainsi que la sécurité et le bien-être des opérateurs de production. Résultat, un travail plus rapide, plus propre, nécessitant moins d'outils, plus durable, sans corrosion et qui diminue le risque d'effets de fissuration pendant le transport des modules. De même, concernant les salles de bains industrialisées, Sika propose des solutions qui vont dans le sens de la démarche d'amélioration continue et de l'automatisation des processus de fabrication.



Des solutions sika pour l'industrie de la construction modulaire

C'est ainsi que Sika se structure autour de ce marché hyper-dynamique, en rassemblant ses outils marketing, techniques, ses ressources humaines et ses expertises afin d'être un acteur majeur de ce secteur.

SOMMAIRE

04 Applications extérieures

06 Solutions pour les toitures

08 Adjuvants pour le béton

10 Ancrage, scellement et collage du béton

12 Solutions pour les façades extérieures

16 Applications intérieures

18 Murs intérieurs

20 Étanchéité intérieure des salles d'eau

22 Solutions pour le collage intérieur

24 Protection passive anti-incendie

26 Revêtements de protection

28 Solutions acoustiques

30 Technologies clés de Sika

32 L'expertise de Sika en industrialisation

34 Impression 3D en béton

36 Gamme complète de produits

APPLICATIONS EXTÉRIEURES





1. **Solutions pour façades extérieures**
Page 12
2. **Systèmes d'étanchéité des toitures**
Page 6
3. **Jointes intérieurs et extérieurs**
Page 22
4. **Étanchéité des portes et fenêtres**
Page 14
5. **Membranes pour fenêtres**
Page 15
6. **Ancrage**
Page 10
7. **Systèmes pour toits végétalisés**
Page 7
8. **Solutions passives anti-incendie**
Page 24
9. **Adjuvants à béton :**
divers adjuvants, additifs et fibres qui améliorent l'ouvrabilité, l'application, la durabilité et les performances
Page 8

SOLUTIONS POUR LES TOITURES

SIKA ROOFING DÉVELOPPE ET PRODUIT DES SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ ET DES SYSTÈMES POUR TOITURES DE GRANDE QUALITÉ DEPUIS PLUS DE 60 ANS. La toiture des bâtiments modulaires peut être conçue de manière à répondre aux exigences techniques et au budget de chaque projet. Nos solutions sur mesure laissent toute liberté en matière de conception et de forme, sans limiter la géométrie ou la couleur, ce qui permet de répondre aux exigences particulières de n'importe quel type de toiture.

Les systèmes pour toiture de Sika comprennent toute la structure du système, depuis le pare-vapeur jusqu'aux plaques d'isolation thermique, en passant par les membranes d'étanchéité pour toiture et divers accessoires destinés aux :

- Toits exposés – fixés mécaniquement ou collés
- Toits lestés – recouverts de gravier, de végétation ou de réseaux ou sur lesquels on peut circuler
- Toits inversés – recouverts de gravier, de végétation ou de réseaux ou sur lesquels on peut circuler

Nos principales marques :

- **Sarnafil®**, membranes monocouches à base de PVC et FPO
- **Sikaplan®**, membranes monocouches à base de PVC et FPO
- **Sikalastic®**, membranes appliquées sous forme liquide (LAM)
- **SikaShield®**, membranes bitumineuses



MEMBRANES MONOCOUCHE À BASE DE PVC ET FPO Sarnafil®/Sikaplan®

Les membranes synthétiques d'étanchéité pour toiture Sarnafil®/Sikaplan® sont à base de polychlorure de vinyle (PVC) ou de polyoléfines souples (FPO). Selon les besoins, ces membranes sont disponibles en différentes épaisseurs, textures, largeurs, renforts et supports en feutre.

- Plus de 60 ans d'expérience
- Large éventail d'homologations et de certificats internationaux
- Résistance à toutes les contraintes environnementales courantes
- Variété de couleurs et de textures
- Résistance à l'exposition aux UV et à la pénétration des racines
- Disponibilité en diverses épaisseurs, longueurs et largeurs
- Facteur de réflexion élevé qui permet des toits frais
- Possibilité de recyclage en fin de vie



MEMBRANES à application liquide (LAM) Sikalastic®

Les membranes à application liquide (LAM) Sikalastic® sont des revêtements homogènes, entièrement collés, appliqués à chaud ou à froid, qui durcissent pour former une membrane d'imperméabilisation durable et sans raccord.

- La meilleure solution pour des modèles de toits complexes et inhabituels
- Grande souplesse
- Application rapide, en particulier sur les structures complexes
- Finition sans raccord
- Systèmes appliqués sous forme liquide, à un ou plusieurs composants
- Diverses couleurs disponibles



MEMBRANES BITUMINEUSES SikaShield®

Les membranes SikaShield® sont polymères modifiés bitume, avec ou sans renfort, et protégées par une finition sur les deux faces. Disponibles en différentes épaisseurs et différents poids, elles sont extrêmement personnalisables, car divers matériaux peuvent être combinés pour répondre à des exigences spécifiques.

- Entièrement collées
- Diverses méthodes d'application (soudure, par auto-adhésif, par voie humide, par fixation mécanique)
- Grande résistance aux mouvements mécaniques
- Peuvent intégrer différents systèmes et structures



ADJUVANTS POUR LE BÉTON

LE BÉTON UTILISÉ DANS LA PRODUCTION DE MODULES PRÉFABRIQUÉS POUR LA CONSTRUCTION HORS SITE NÉCESSITE UN MÉLANGE PERSONNALISÉ QUI GARANTIT UN BÉTONNAGE RAPIDE, DE QUALITÉ ÉLEVÉE ET OPTIMISÉ EN TERMES DE COÛTS.

Sika peut fournir tous les ingrédients essentiels à la production de béton pour la construction modulaire, afin de garantir un processus industriel optimisé. Le processus de production du client et les exigences applicables aux modules en béton imposent la conception d'un mélange particulier, adapté à la production de béton préfabriqué. Cette conception utilise les groupes de produits suivants :

- Réducteurs d'eau (réduction élevée ou moyenne)
- Accélérateurs et retardateurs de prise du béton
- Adjuvants améliorant la durabilité
- Aides à la fabrication du béton
- Ingrédients essentiels du béton
- Fibres

Nos principales marques :

- Sika® Viscocrete® ■ SikaPlast®
- Sikament® ■ Sika Viscoflow®
- Sika® Retarder ■ SikaTard®
- SikaFiber® ■ SikaRapid®
- Sika® Separol®



Gamme SikaFiber®

Microfibres synthétiques:

- Améliore la cohésion du béton frais
- Réduit le risque de fissuration précoce dû au retrait de séchage
- Améliore la tenue au feu des bétons
- Macrofibres synthétiques :
- Selon le dosage, peut remplacer partiellement les armatures traditionnelle en acier avec pour conséquence :
- Gain de temps
- Gain de poids
- Amélioration du bilan carbone
- Réduction de la pénibilité et du risque d'accident



MIX&CAST, une adjuvantation sur-mesure

Mix&Cast est une solution d'adjuvantation sur mesure utilisant la technologie Sika Viscocrete. C'est la réponse aux besoins fondamentaux de l'industrie de la préfabrication en béton :

- Facilité de mise en œuvre
- Prise en compte de la saisonnalité
- Optimisation des process

Ce concept permet à l'utilisateur de s'adapter aux contraintes liées à un environnement complexe : nouveaux liants, matériaux locaux, saisonnalité ... C'est la garantie d'une réponse optimale à la fois technique et économique, sans aucun compromis.



Gamme Sika® Separol®

Les agents de démoulage s'appliquent directement sur les moules en usines de préfabrication avant le coulage du béton. Ils permettent un démoulage plus facile du béton à l'état durci, différé ou immédiat, étuvé ou non, et sur tous types de moules. L'aspect final du béton est lié à la qualité du coffrage et à la qualité de l'huile de démoulage qui supprime l'adhérence de béton sur le coffrage, facilite le démoulage et ne tache pas le béton.

Les agents de démoulage sont classés suivant 4 catégories au regard de la classification élaborées par le SYNAD:

- Végétale
- Base végétale
- Synthèse
- Base synthèse

Les agents de démoulage Sika répondent aux critères de la classification SYNAD et permettent l'application ultérieure d'enduits et de peintures.



ANCRAGE, SCELLEMENT ET COLLAGE DU BÉTON

IL EXISTE DE NOMBREUSES APPLICATIONS, AUSSI BIEN DANS LES USINES DE MODULES QUE SUR LES CHANTIERS, QUI NÉCESSITENT L'UTILISATION DE DIFFÉRENTS ADHÉSIFS ET MATÉRIAUX DE SCELLEMENT POUR LE BÉTON DURCI, par ex. la pose d'ancrages structuraux sur les dalles de fondation, le collage d'éléments en béton, le scellement de modules en béton sur les plaques d'assise, le comblement et l'étanchéité de joints entre modules en béton ou autour de pénétrations. Sika propose une large gamme de solutions d'ancrage et de scellement et d'adhésifs structuraux à base de résines ou de ciment pour toutes les applications de collage requises sur du béton durci.

Tous les types d'applications structurales sur béton nécessitent des produits très performants, à faible retrait et certifiés selon les normes (Agrément Technique européen, EN 1504-6, marque NF). Les colles et matériaux de scellement pour forte charge de Sika sont reconnus dans le monde entier et ont fait leurs preuves depuis de nombreuses décennies.

Nos principales marques :

- Sika AnchorFix®
- Sikadur®
- SikaGrout®



Gamme Sika Anchorfix®

Pour toutes les applications d'ancrage de fortes charges dans le béton durci.

- Titulaire d'un Agrément Technique Européen pour le scellement
- Hautes performances
- Plus grande flexibilité de positionnement des tiges
- Séchage rapide
- Pas de dilatation – pas de fissuration du support



Gamme SikaGrout®

Pour les joints de scellement entre les modules en béton et pour combler les éventuels espaces, vides et cavités entre le module en béton et sa base.

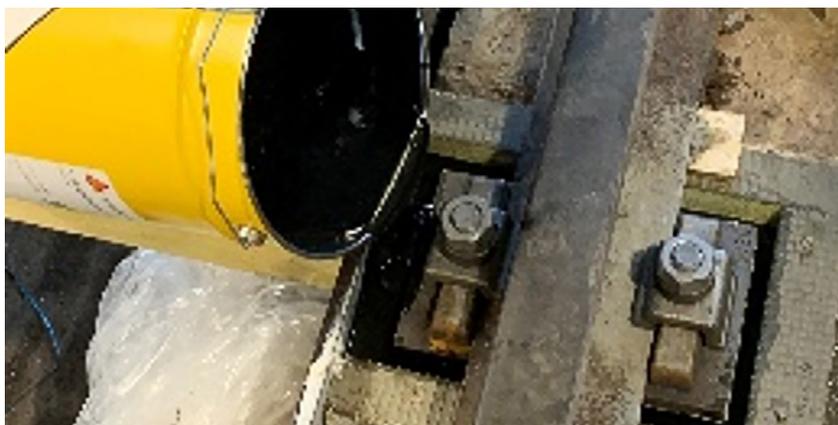
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Mortier facile à mélanger et à appliquer
- Résistances en compression élevées
- Peut être recouvert des mortiers et enduits de reprofilage/égalisation Sika
- Faible retrait
- Aucune ségrégation et aucun ressuage
- Conforme à la EN 1504-6 et certifiée NF scellement et calage



Gamme Sikadur®

Colles structurales pour différents supports, pour le scellement et l'étanchéité de pénétrations de tuyaux et autres éléments dans des modules en béton.

- Convient aux surfaces en béton sèches et humides
- Très bonne adhérence à la plupart des matériaux de construction
- Adhésif très résistant
- Sikadur®-31+ : Thixotrope et avec impact réduit sur l'environnement
- Sikadur®-42 HE+ CC : Coulable
- Multi usage
- Durcissement sans retrait



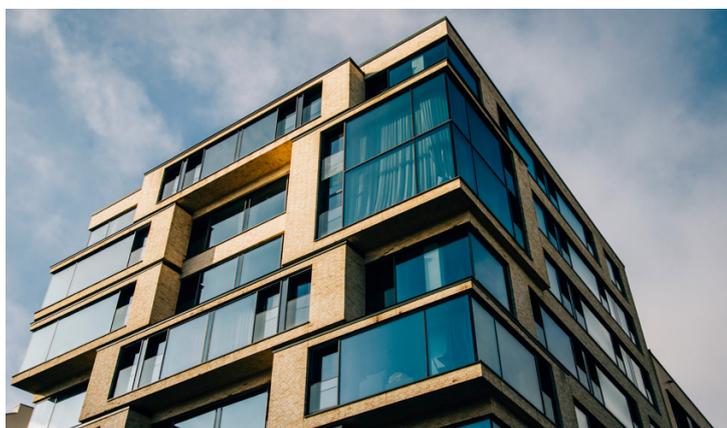
SOLUTIONS POUR LES FAÇADES EXTÉRIEURES

POUR PROTÉGER LA FAÇADE CONTRE LA PÉNÉTRATION D'EAU, la gamme SikaMembran®, membranes en EPDM ou PPO permet de répondre à toutes les exigences de construction et de s'adapter aux processus de production des fabricants de modules, avec des solutions auto-adhésives ou l'utilisation de colles adaptées. Le SikaTack®-Panel est un système adhésif économique de montage pour panneaux de façade sur lame d'air ventilée. Les performances de l'enveloppe du module peuvent également être améliorées par le système composite d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS, Exterior Thermal Insulation Composite System) Sika® Thermocoat, afin d'améliorer l'efficacité énergétique et l'empreinte carbone du bâtiment.

Les solutions Sika pour façades extérieures permettent aux fabricants de modules de répondre aux exigences techniques en matière d'imperméabilisation et de performances thermiques. L'utilisation d'un système adhésif offre des solutions esthétiques attrayantes parce qu'elles suppriment les fixations visibles.

Nos principales marques :

- SikaMembran®
- Sika® ThermoCoat
- SikaTack® Panel
- Sikasil®



Gamme SikaMembran®

La gamme de membranes d'étanchéité de Sika protège la façade contre la pénétration d'eau (pluie, neige, etc.), tout en permettant l'évacuation de la vapeur d'eau de l'intérieur vers l'extérieur du bâtiment.

- Application rapide, facile et sûre, même dans les coins
- Plus besoin de fixations mécaniques avec le mastic unique Sikabond® TF Plus N ou la solution auto-adhésive
- Marquage CE
- Grande souplesse
- Versions ignifuges disponibles



Sika® ThermoCoat-2 et Sika® ThermoCoat-5 ES TF

Les plaques isolantes sont fixées à l'extérieur de la façade à l'aide de colles appropriées et de fixations mécaniques. Après l'application de la trame de renfort résistant aux alcalis et de la couche de produit, la finition décorative extérieure est appliquée.

- Rapide et facile à appliquer
- Protection plus durable du bâtiment contre les intempéries et les polluants atmosphériques
- Réduit la consommation d'énergie de 35 % en moyenne
- Réduit l'empreinte carbone des bâtiments
- Maintient une température (chaude en hiver et fraîche en été) dans les bâtiments
- Améliore l'efficacité énergétique des bâtiments
- Réduit le bruit provenant de l'extérieur



SikaTack® Panel

Sika fournit le système adhésif pour le montage des panneaux de façade sur lame d'air ventilée. Adhésion sur de nombreuses surfaces : acier galvanisé, inox, aluminium, bois...

- PAS DE VIS ou de rivets visibles – aspect esthétique
- COLLAGE ÉLASTIQUE – tension uniforme sur l'ensemble du panneau et donc pas d'affaissement des panneaux
- Extrêmement RENTABLE grâce à une installation rapide et économique
- La couche adhésive empêche la corrosion galvanique
- Augmente les PERFORMANCES THERMIQUES du mur extérieur
- Un seul système de montage pour la plupart des types de panneaux



PORTES ET FENÊTRES

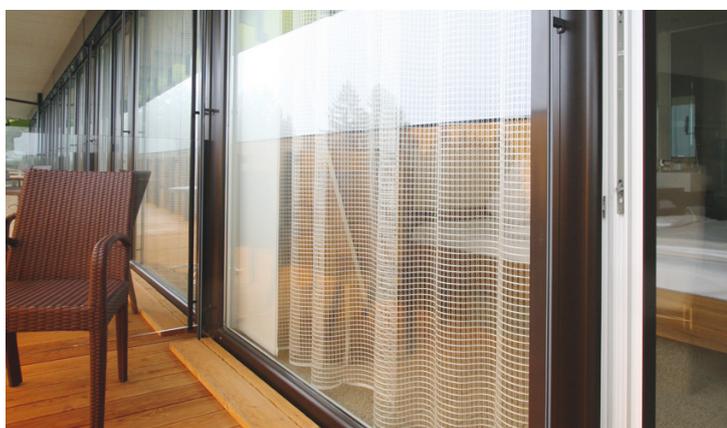
SIKA PROPOSE UNE LARGE GAMME DE PRODUITS ET DE SYSTÈMES POUR L'INSTALLATION DE PORTES ET FENÊTRES DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION MODULAIRE.

Les mastics, mousses expansives et membranes de Sika permettent d'obtenir des bâtiments modulaires étanches à l'air et protégent contre l'infiltration d'eau.

Sika offre la solution appropriée pour que les portes et les fenêtres des modules soient installées conformément aux normes les plus récentes en matière d'installation, économe en énergie, en utilisant des produits professionnels pour la réalisation des joints et de l'étanchéité.

Nos principales marques :

- SikaHyflex®
- Sika Boom®
- SikaMembran®



SikaHyflex®-220 Window

Mastic professionnel pour l'étanchéité du périmètre des portes/fenêtres et l'installation de SikaMembran® Window. SikaHyflex®-220 Window est un mastic élastique monocomposant qui durcit à l'humidité.

- Application et lissage très faciles
- Force d'extrusion faible
- Recouvrable par la peinture
- Très bonne adhérence sur le PVC
- Capacité de mouvement +/-25 % (ISO 9047)
- Bonne adhérence aux substrats poreux et non poreux
- Sans solvant



Sika Boom®-138 Portes & Fenêtres

Sika Boom® -138 Portes & Fenêtres est une mousse expansive pour le calfeutrement et l'isolation acoustique et thermique de :

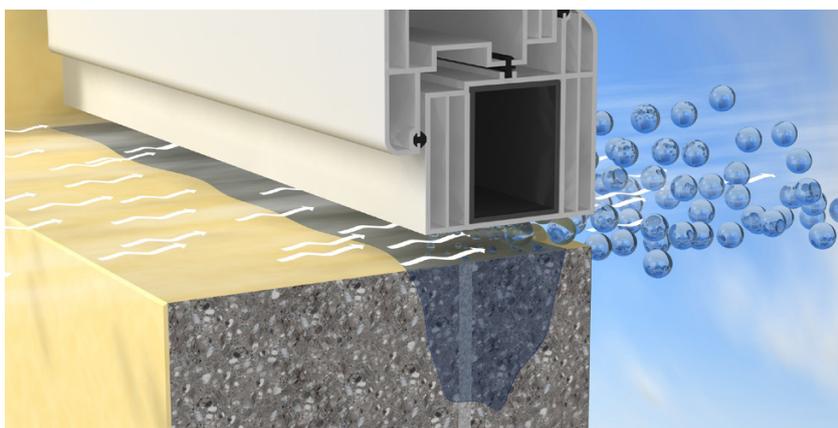
- Châssis de portes
- Châssis de fenêtres (y compris de grandes dimensions)
- Sous-toiture (ne décolle pas le placo et ne soulève pas les tuiles)
- Combles
- Utilisable en intérieur et en extérieur



SikaMembran® Window Outside / Inside

Membrane spéciale, souple et perméable à la vapeur, permettant de rendre les fenêtres étanches à l'air, au vent et à la pluie. Convient aux surfaces en béton sèches et humides.

- Membrane très souple, idéale pour les raccords tridimensionnels
- Doublure en feutre sur les deux faces pour une finition optionnelle plus soignée
- Une face est équipée d'une bande sensible à la pression pour une installation efficace sur les cadres de fenêtres
- Classe de résistance au feu B2 conforme à la norme DIN 4102



APPLICATIONS INTÉRIEURES





1. **Collage de panneaux**
Page 18
2. **Collage général**
Page 22
3. **Collage**
Page 31
4. **Étanchéité des salles d'eau**
Page 20
5. **Étanchéité des fenêtres**
Page 15
6. **Pose du carrelage**
Page 21
7. **Mastics**
Page 23
8. **Protection passive anti-incendie**
Page 24
9. **Revêtements de sol insonorisants**
Page 28
10. **Enduits et finition des murs**
Page 19 + 26

MURS INTÉRIEURS

SIKA FOURNIT UNE SOLUTION INNOVANTE POUR LA FIXATION ET LA FINITION MURALE INTÉRIEURS DES MODULES.

Chaque client utilise des millions et des millions de vis et de clous, ce qui est chronophage, bruyant, coûteux et crée beaucoup de déchets. En outre, les fabricants de modules demandent désormais des adhésifs, pour disposer d'une solution de collage. Dans la construction modulaire, Sika propose d'associer les fixations mécaniques/adhésifs avec moins de vis que les solutions actuelles, en utilisant des adhésifs techniques tels que Sikaflex®-545 ou Sikaflex®-508 pour coller des plaques de plâtre sur la structure du module. Pour lisser les murs entre les plaques de plâtre, la solution unique SikaWall®-177 RDF augmente la productivité et l'efficacité. Le travail peut être beaucoup plus rapide puisqu'un seul produit est utilisé sur de nombreuses surfaces différentes.

Les solutions Sika pour le collage flexible des plaques de plâtre et le lissage des murs améliorent la productivité et la qualité en réduisant efficacement le risque d'effets de fissuration pendant le transport des modules.

Nos principales marques :

- Sikaflex®
- SikaWall®



Sikaflex®-545

Sikaflex®-545 est une colle d'assemblage monocomposant en polymère à terminaison silane (STP) à faibles émissions. Elle est dotée d'un tack initial élevé sans pareil, d'une grande capacité de charge et d'une excellente maniabilité. Elle adhère parfaitement à une large gamme de supports avec un traitement préalable minime.

- Tack initial élevé : idéal pour maintenir immédiatement les plaques de plâtre en place
- Moins de trous à boucher en usine/moins de ponçage
- Moins de retouches en usine et sur site, moins de fissures lors du transport (allongement à la rupture 400 %)
- Facile à mettre en œuvre dans un processus d'application industrialisé
- Meilleures conditions de travail (pas de bruit, pas de poussière)
- Conforme à toutes les normes de sécurité en vigueur



Sikaflex®-508

Sikaflex®-508 est un mastic monocomposant sans isocyanate, à faibles émissions, basé sur la technologie polymère à terminaison silane (STP). Sikaflex®-508 répond aux normes les plus strictes en matière d'environnement, de santé et de sécurité et établit une nouvelle référence dans son domaine. Le produit durcit lorsqu'il est exposé à l'humidité atmosphérique et forme un élastomère durable. Excellente résistance (certifiée) structurale.

- Très faibles émissions
- Compatible avec le polystyrène expansé
- Bonne adhérence à une grande variété de supports sans traitement préalable spécial
- Facile à utiliser
- Faible odeur
- Sans isocyanate, phtalate, plastifiant, solvant ou PVC



SikaWall®-177 RDF

Idéal pour améliorer la productivité de la pose des murs intérieurs dans un bâtiment modulaire, avec des avantages spécifiques : gain de temps, réduction des opérations de ponçage, amélioration de l'environnement de travail et absence de poussière !

- Faible traction/contrainte
- Très robuste et adapté au garnissage
- ponçage humide possible
- Séchage rapide : jusqu'à 10 mm après 24 heures
- Dans bien des cas, aucun apprêt n'est nécessaire



ÉTANCHÉIÉTÉ INTÉRIEURE DES SALLES D'EAU

LES SOLUTIONS SIKA POUR SALLES D'EAU comprennent tout le système pour les salles de bain et les cuisines : barrière anti-humidité, primaire, Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC), colle carrelage, jointement entre carreaux.

- Systèmes d'étanchéité sous carrelage (SPEC) sous forme solide (natte d'étanchéité) ou sous forme d'un polymère liquide.
- Bande d'armature préformée non tissée pour le traitement des remontées sol et mur, angle mural rentrant, jonction siphon, traversées...
- Colles à carrelage produisant peu de poussière, faciles à appliquer, destinées à divers types de carrelages, flex.
- Joints de carrelage hydrofuges, nombreuses couleurs.

Nos principales marques :

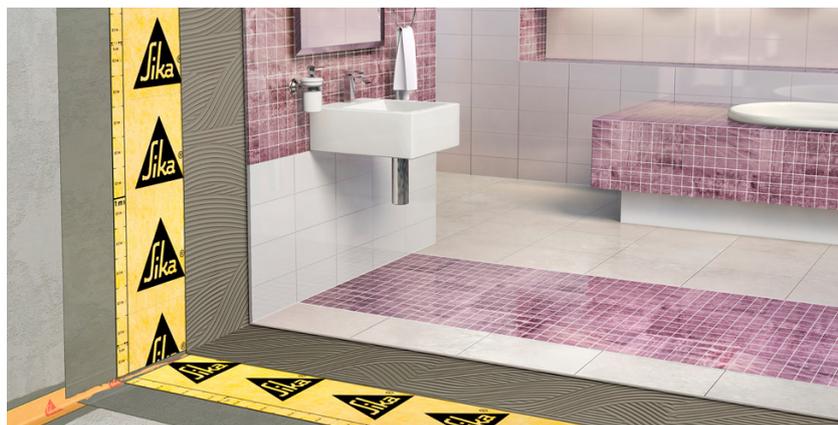
- **Cegecol® Carrosec 3**
- **Cegecol® système Cegedry**
- **Cegecol® Carroflex HRA Duo**
- **Cegecol® Carrojoint premium**



Cegecol® Carrosec 3

Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), spécialement étudié pour protéger les supports sensibles à l'eau dans les locaux humides et très humides. CARROSEC 3 est composé d'un polymère liquide associé à un non tissé et des pièces d'angle préformées étanches pour le traitement des points singuliers.

- Prêt à l'emploi
- Séchage rapide
- Recouvrable rapidement
- Application facile au rouleau
- Locaux humides et très humides
- Neuf et rénovation



Cegecol® système Cegedry

Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) et d'étanchéité en planchers intermédiaires (SEPI) composée de la natte d'étanchéité CEGEDRY, de la colle étanche 2 en 1 iFIX et de pièces spécifiques CEGEDRY Angle Sortant, Angle Rentrant.

- Facile à découper et rapide à appliquer
- Étanche et imputrescible
- Flexible : résiste à la fissure de 1,5 mm
- Retardant de vapeur d'eau
- Idéal pour les douches à l'italienne
- Permet le collage de la pâte de verre



Cegecol® Carroflex HRA Duo

Mortier-colle amélioré C251 ET/EG allégé à double taux de gâchage et à émission de poussière réduite pour la pose de revêtements céramiques en neuf ou en rénovation.

- Texture onctueuse : grand confort d'application
- Hautes performances : grands formats, tous planchers chauffants, façade
- Allégé : sac de 15kg même rendement qu'un sac de 25 kg
- Jusqu'à 36 000 cm²



Cegecol® Carrojoint Premium

Mortier de jointoiement de carrelage coloré Design. Trophée de l'innovation 2023 "bronze" : joint souple, finition ultra lisse, nombreux coloris.

- Finition Design ultra lisse, très décorative
- Couleurs tendance
- Joint rapide, flexible et hydrofuge
- Adapté aux pierres naturelles



SOLUTIONS POUR LE COLLAGE INTÉRIEUR

SIKA PROPOSE TOUS LES TYPES DE COLLAGE INTÉRIEUR ET DÉMONTRE LES AVANTAGES DES ADHÉSIFS PAR COMPARAISON AVEC LA FIXATION MÉCANIQUE : une pose plus rapide, propre, avec moins d'outils, une solution plus sûre sans endommager le substrat, une bonne qualité de l'air intérieur, aucune corrosion et une solution plus durable avec compensation et transfert des contraintes.

Selon les supports (béton, métal, bois), la gamme d'adhésifs Sika permet de fixer ou sceller les éléments de finition de manière sûre ou de les coller de manière structurelle avec des propriétés stables.

Nos principales marques :

- Sikaflex®
- SikaSeal®
- SikaForce®



Sikaflex®-146 Bois

Sikaflex®-146 Bois est un mastic-colle mono composant, Spécial Bois en agencement, avec une très bonne adhérence aux supports qui calfeutre et colle sur la plupart des matériaux de construction. Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

- Adhère bien à de nombreux supports avec les préparations de surface adaptées
- Bonne résistance mécanique et aux intempéries
- Compatible avec la plupart des Bois



SikaSeal®-110 Menuiserie & Vitrage

Le SikaSeal®-110 Menuiserie & Vitrage est un mastic silicone neutre mono-composant (SNJF) qui adhère sans primaire sur la plupart des supports de construction. Réalisation de joints en travaux neufs et rénovation :

- Joints de miroiterie-vitrierie.
- Obturation des joints de vitrages selon les directives du DTU 39.
- Joints de calfeutrement autour des menuiseries extérieures et intérieures (bois, aluminium, PVC).
- L'étanchéité et le calage latéral anti-vibration
- Joints de dilatation entre vitrages.
- Joints de carrelage ou de raccord.
- Joints de préfabrication lourde et légère.
- Joints de murs-rideaux



CEGE HYBRIDE XTREM

Colle monocomposante hybride très hautes performances pour revêtements techniques et conditions extrêmes.

- Prête à l'emploi
- Collage de revêtements exposés aux conditions extrêmes
- Résiste aux variations de température et à l'humidité
- Adaptée au trafic intense
- À très faible émissions de C.O.V.



PROTECTION PASSIVE ANTI-INCENDIE

UN ATOUT ESSENTIEL POUR LES OCCUPANTS ET LES PROPRIÉTAIRES. Les solutions de protection passive anti-incendie de Sika sont conçues pour sceller tous les types de joints et de pénétrations des bâtiments, afin de contenir le feu dans des espaces définis pendant une certaine période, ce qui permet aux personnes d'évacuer en toute sécurité.



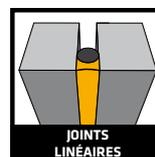
Les solutions de protection passive anti-incendie de Sika sont conformes aux normes nationales et internationales les plus pertinentes (y compris EN, UL, EAD (ETAG), ASTM, AS, Certifire), afin de prouver qu'elles répondent aux exigences les plus strictes en matière de résistance au feu et peuvent donc sauver des vies !

En raison de l'espace réduit, des matériaux différents et des murs plus fins, il peut être nécessaire de réaliser des essais en cas de construction hors site. Les experts de Sika sont là pour aider votre entreprise.



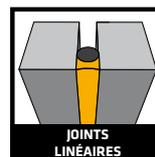
Sikacryl®-620 Fire MASTIC ACRYLIQUE RÉSISTANT AU FEU

- Sikacryl® 620 Fire pour l'étanchéité de joints coupe-feu et de cloisons anti-feu sur des supports absorbants et non absorbants.
- Usage intérieur universel – Peut être combiné avec de nombreux autres produits de protection passive anti-incendie de Sika.
- Résistance au feu EI 90 (S 90)
- Homologation AEAI no 26734



Sika Boom®-400 Fire MOUSSE EN PU MONOCOMPOSANT, RÉSISTANTE AU FEU

- Sika Boom®-400 Fire est une mousse ignifuge pour les joints intérieurs des murs.
- Jusqu'à 2 ou 4 heures de résistance au feu selon la norme EN 1366-4



Sikasil® 670 Fire

JOINTS DE DILATATION ET DE CALFEUTREMENT SUR SUPPORTS POREUX ET NON POREUX

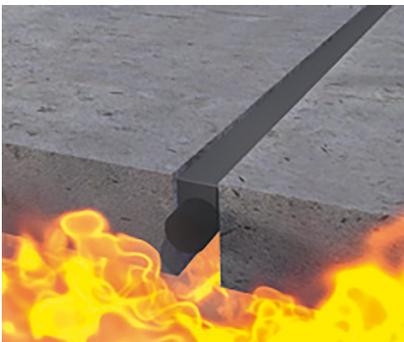
- Résistance au feu jusqu'à 4 heures (selon la largeur des joints et la nature des supports)
- Application et lissage faciles
- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Bonne résistance au vieillissement
- Polymérisation neutre
- Capacité de mouvement de 25 % (ISO 9047)



Sika® Firestop profilé HD

PROFILÉ CYLINDRIQUE POUR LE CALFEUTREMENT DE JOINTS COUPE-FEU

- À utiliser seul ou en fond de joint du mastic Sikasil® 670 Fire
- Installation facile par compression manuelle
- Utilisation possible entre supports humides non ruisselants (pose sans mastic uniquement)
- Souple, reprise élastique élevée pour suivre les mouvements de la construction
- Étanche à l'air, aux flammes et aux gaz



Joint de dilatation horizontal

Sikasil®-670 Fire + Sika® Firestop profilé HD



Joint entre voile et dalle

Sika® Firestop profilé HD



Joint vertical (mouvement $\leq 7,5$ %)

Sikasil®-670 Fire + Fond de joint Sika®

REVÊTEMENTS DE PROTECTION

L'ACIER STRUCTUREL NON PROTÉGÉ commence à se détériorer lorsqu'il est exposé à la corrosion environnementale. Avec le temps et en fonction du degré d'exposition, sa durabilité peut être considérablement entamée. Un entretien préventif et régulier, tel que la peinture, protège les structures et composants en acier contre la corrosion et prolonge leur durée de vie. Sika propose une large gamme de produits de protection contre l'incendie et la corrosion.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR LES CADRES EN ACIER

L'acier structurel non protégé commence à se détériorer lorsqu'il est exposé à la corrosion environnementale. Avec le temps et en fonction du degré d'exposition, sa durabilité peut être considérablement entamée.

Un entretien préventif et régulier, tel que la peinture, protège les structures et composants en acier contre la corrosion et prolonge leur durée de vie.

Nos principales marques :

- SikaCor®
- Sika® Pyroplast®
- Sika® Unitherm®



SikaCor® EG System

SikaCor® EG System associe deux composants : une couche d'apprêt et couche intermédiaire, à base de résine époxy/d'oxyde de fer micacé, et une couche de finition en polyuréthane présentant une excellente résistance au farinage et une excellente stabilité des couleurs. Protection robuste contre la corrosion destinée à l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium et les surfaces galvanisées offrant un effet durable et décoratif.

- Applicable à basse température
- Séchage initial très rapide et durcissement complet
- Jusqu'à 3 couches par jour
- Élastique et dur, mais non cassant



Sika® Pyroplast® Wood P

Sika® Pyroplast® Wood P est un revêtement écologique de protection anti-incendie en phase aqueuse, destiné à l'utilisation intérieure. Sous l'effet de la chaleur, il se transforme en charbon. Fournit une protection contre la propagation des flammes et retarde l'inflammation du bois naturel et des dérivés du bois. Système : Sika® Pyroplast® Wood P, Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Top W.

- Système de revêtement écologique à base d'eau
- Sans halogènes ni solvants aromatiques
- Faible consommation de produit
- Simplicité d'application
- N'ajoute pas de charge statique au revêtement
- Coloration individuelle possible avec la couche de finition Sika® Pyroplast® Top W



Sika® Unitherm® Platinum-30

Sika® Unitherm® Platinum-30 est un revêtement de protection anti-incendie intumescent à deux composants, à base d'époxy modifié, 100 % solide, sans solvant, pour l'acier structurel exposé à l'intérieur ou à l'extérieur. Il offre une durabilité maximale et une protection combinée contre la corrosion (jusqu'à ISO 12 944, classe de corrosivité C5) et contre l'incendie (jusqu'à R45).

- Revêtement époxy en couche ultrafine
- Application directe sur les surfaces en acier sablé
- Séchage rapide - manipulation et transport le lendemain
- Convient pour les petites sections et les sections en acier complexes



SOLUTIONS ACOUSTIQUES

SIKA POSSÈDE UNE LONGUE EXPÉRIENCE DES SOLUTIONS ACOUSTIQUES DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE, que nous appliquons au secteur de la construction. Dans les laboratoires d'essais acoustiques de Sika, nos ingénieurs et experts en applications effectuent des essais virtuels et physiques, analysent les résultats et proposent des solutions pour chaque application spécifique. Les Centres technologiques Sika ont été conçus pour soutenir le développement, la validation et l'optimisation de solutions acoustiques.

En collaborant à des systèmes acoustiques sophistiqués dès le début des projets, Sika aide ses clients à améliorer les projets mondiaux grâce à des produits extrêmement performants répondant à des besoins spécifiques et compatibles avec les exigences du domaine HSE.

Nos principales marques :

- **ComfortFloor®**
- **Sikafloor®**
- **TOPSILENT**
- **FONOSTOP**



Systèmes ComfortFloor® PRO

Le système ComfortFloor® PRO permet d'obtenir jusqu'à 19 dB de réduction du niveau sonore, en associant la colle Sikafloor® Comfort et le tapis amortisseur en caoutchouc préfabriqué Sikafloor® Comfort Regupol-6015H.

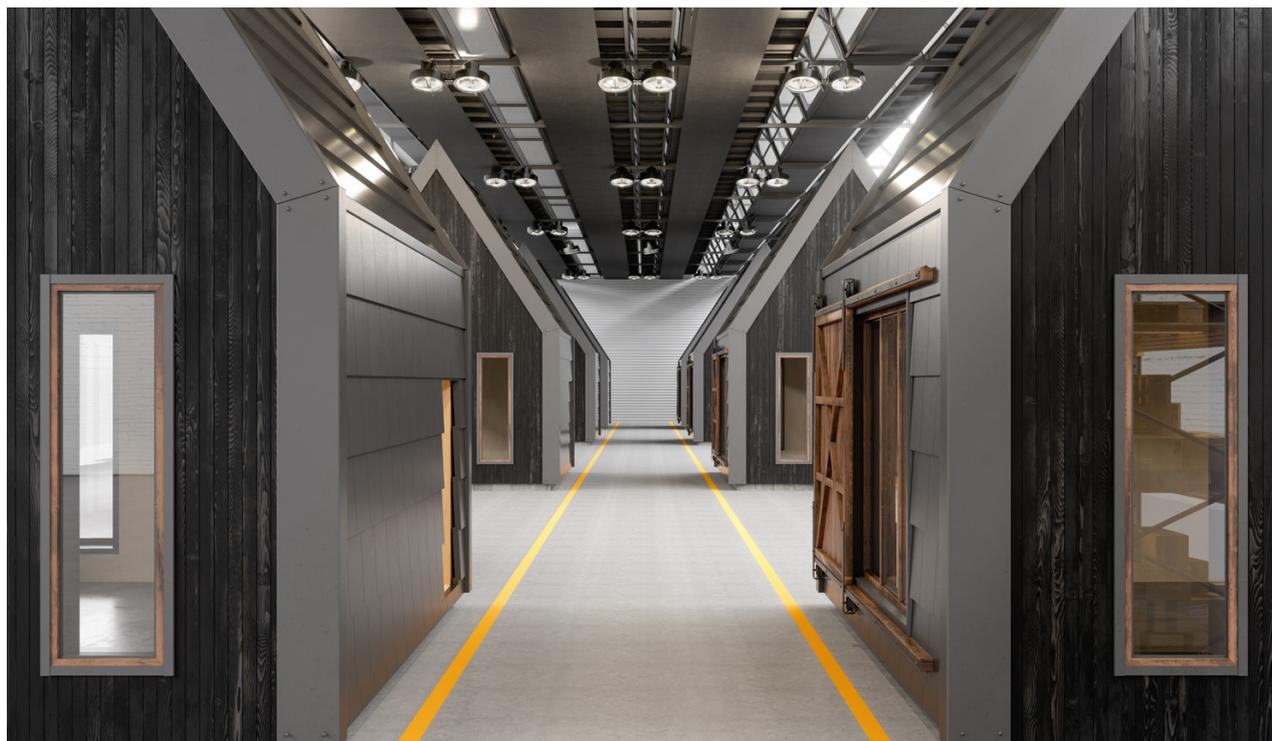
- 86 % de contenu recyclé
- Faciles à installer
- Résistance élevée aux chocs
- Absorption des chocs
- Capacité d'insonorisation de 19 dB



TOPSILENT Duo, TOPSILENT Bitex, TOPSILENT Adhesiv

Isolation acoustique composée d'un film insonorisant à haute densité, ayant une très haute fréquence critique, pour l'amélioration acoustique des murs en plaques de plâtre.

- Film à haute densité
- Accroche particulièrement bien les colles
- Peut être utilisé comme amortisseur sur les tôles
- Topsilent Adhesiv réduit les temps de pose
- Puissance d'insonorisation (calculée) de 26 dB (avec Topsilent Bitex et Topsilent Adhesive, poids de 5 kg/m², épaisseur de 4 mm)



TECHNOLOGIES CLÉS DE SIKA

Sikaflex® Purform®

Purform® EST LE POLYURÉTHANE NOUVELLE GÉNÉRATION DE SIKA. LES PRODUITS Purform® OFFRENT LES PERFORMANCES DONT VOUS AVEZ BESOIN, AVEC DE TRÈS FAIBLES TENEURS EN MONOMÈRES, QUI RÉPONDENT AUX NORMES HSE LES PLUS STRICTES.

Le polyuréthane est le premier choix des professionnels pour les applications de collage et d'étanchéité exigeant de grandes performances. Seul le polyuréthane peut fournir la résistance, la flexibilité et la durabilité dont nos clients ont besoin dans la construction et l'industrie.

PURFORM®
Pure Performance



ÉTANCHÉITÉ

JOINTS DE RACCORDEMENT

- Joints périphériques de fenêtre
- Arbres de liaison, trous d'homme
- Étanchéité et collage des tuyaux d'évacuation et des gouttières

JOINTS DE CONSTRUCTION ET DE MOUVEMENT

- Étanchéité entre dalles en béton coulé
- Scellement d'éléments pré-coulés et préfabriqués
- Étanchéité entre les éléments de bardage de façade

ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE SOL

- Étanchéité des joints découpés à la scie dans les dalles de chaussée en béton
- Joints de mouvement et de raccordement

COLLAGE

ET ÉTANCHÉITÉ SIMULTANÉE

Collage élastique de vitres

- Collage et étanchéité de coffrages muraux et d'éléments d'aménagement paysager
- Collage et étanchéité d'éléments de cage d'escalier
- Collage d'éléments d'éclairage

COLLAGE ET ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES

- Collage des tuiles
- Bouchage de fissures
- Collage et étanchéité des gouttières



PRÊT PLUS RAPIDEMENT
SÉCHAGE plus rapide



DURÉE DE VIE ACCRUE
Plus durable



MOINS D'IMPACT
Très faible teneur en monomères

Curing by Design (polymérisation sur mesure)

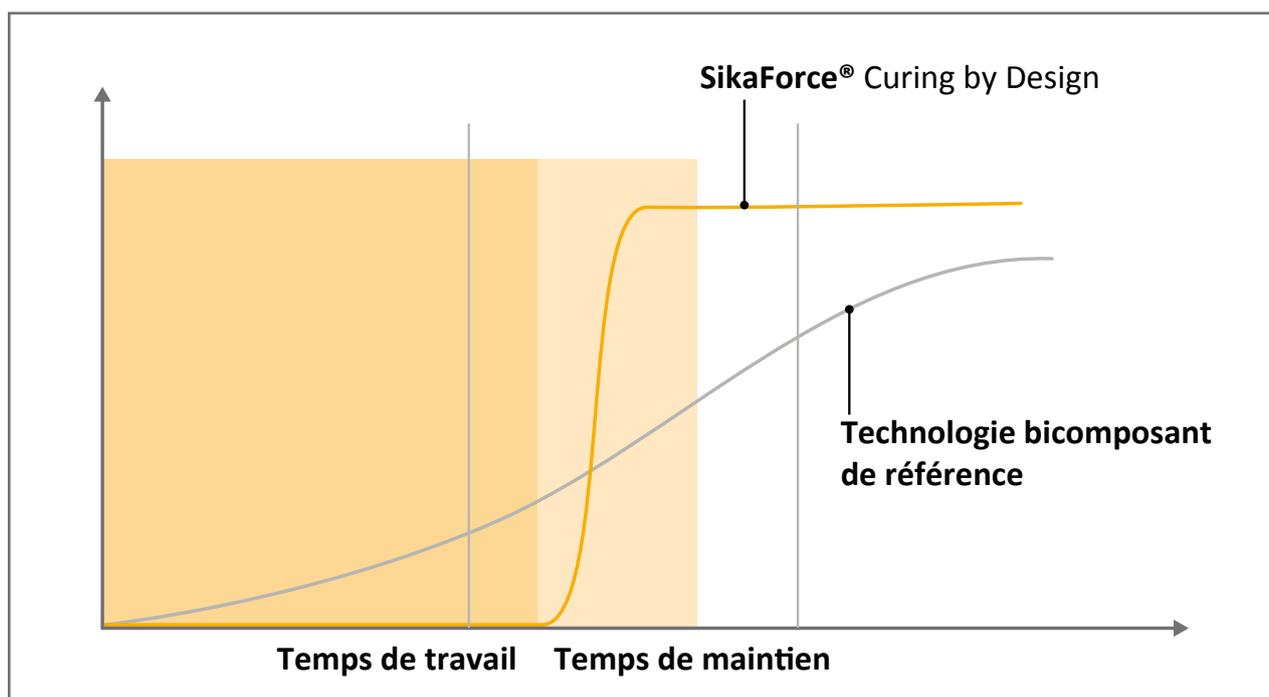
CURING BY DESIGN est un modèle de polymérisation révolutionnaire. Il permet à Sika de **FORMULER DES** adhésifs en polyuréthane bicomposant à séchage rapide avec **DES TEMPS DE TRAVAIL PERSONNALISABLES**, ce qui améliore considérablement les processus de fabrication actuels.



- Effet de polymérisation instantanée sans égale, qui réduit les temps de manipulation
- Convient aussi bien aux petits qu'aux grands assemblages, avec un excellent rapport entre le temps d'ouverture et le temps de séchage.
- Facilité d'application avec les distributeurs et l'équipement de pompe de dosage standard
- Compressible avec de faibles forces et applicable en gros cordons (sans coulure)
- Pas d'odeur et moins de risques qu'avec les adhésifs standard à base de MMA et d'époxy.

SikaForce® Curing-by-Design (SikaForce®-803 et SikaForce®-840) présente une bonne adhérence aux métaux revêtus et substrats composites, généralement sans activation de la surface ni apprêt.

Des essais d'adhérence doivent être effectués au préalable sur les substrats d'origine des composants et dans les conditions réelles d'assemblage.



EXPERTISE DE SIKA DANS L'INDUSTRIALISATION ET L'AUTOMATISATION

FOURNIR DES SOLUTIONS qui non seulement répondent aux spécifications les plus exigeantes de l'industrie du bâtiment, mais améliorent l'efficacité et la qualité de la fabrication, tel est l'engagement de Sika envers les constructeurs de bâtiments hors site et plus particulièrement les fabricants de modules de salle de bain.

Fort d'une vaste expertise technique et d'une solide expérience pratique sur tous les continents, dans tous les climats et environnements, Sika est un partenaire hautement qualifié et fiable, qui répond à vos besoins de fabrication et de construction avec une gamme complète de solutions de construction modulaires.



VOUS CHERCHEZ COMMENT RENDRE VOTRE SALLE DE BAIN PRÉFABRIQUÉE PLUS LÉGÈRE, PLUS SOLIDE, PLUS SÛRE OU PLUS ÉCOLOGIQUE



PAR OÙ COMMENCER ?

Commencez par un partenaire de confiance qui peut fournir des innovations mondiales à l'échelle locale, où et quand vous en avez besoin.

Commencez par un engagement en faveur de l'amélioration continue et la certitude qu'il faut des années pour parvenir à une réussite éclatante. **Commencez par** une approche collaborative capable de réunir de grands esprits. **Commencez par** une innovation pionnière qui ouvre la voie aux modules de salle de bain du futur, quelle que soit leur forme.

COMMENCEZ PAR SIKA

Étant donné sa gamme complète de solutions, Sika est un partenaire stratégique essentiel pour les fabricants de salles de bains préfabriquées. En collaborant à des projets de développement de pointe et en nous attelant au plus tôt à élaborer de nouvelles gammes de produits, nous aidons les clients à optimiser les conceptions, identifier les économies possibles et réduire la complexité.

POSE AUTOMATISÉE DU CARRELAGE

LE VÉRITABLE AVANTAGE DE SIKA POUR LE CLIENT ! Grâce à nos systèmes de construction innovants, nous pouvons proposer des solutions sur mesure et de qualité supérieure pour la production de salles de bains préfabriquées, en fonction de vos besoins. Nos technologies perfectionnées, notre haut niveau de service et notre expertise unique nous permettent de fournir les solutions les plus intelligentes pour vos besoins actuels et futurs.

Les fabricants de salles de bains préfabriquées font confiance au Sikaflex®-950, qui offre une solution durable et économique pour le collage du carrelage sur les panneaux, nécessitant un garnissage des joints, une résistance élevée aux contraintes dynamiques et de faibles émissions.

Sikaflex®-950 est un mastic-colle bicomposant basé sur la technologie STP (polymère à terminaison au silane) offrant de bonnes performances de garnissage et pouvant être pompé sur de longues distances. Cette solution durcit par réaction chimique des deux composants et forme un élastomère durable.

Sikaflex®-950 convient également au collage sur une grande surface, sur des substrats tels que les métaux, l'aluminium, les apprêts à métal, la peinture, le verre et le plastique.

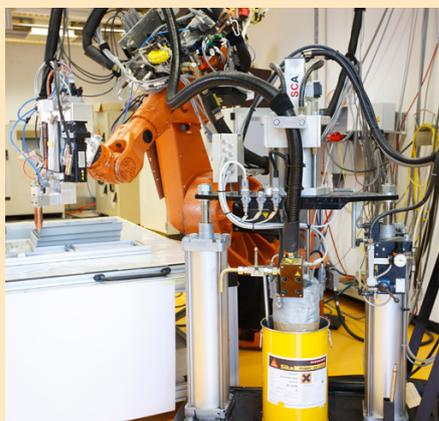
CARACTÉRISTIQUES CLÉS DU PRODUIT

- Large plage d'adhérence, adhère bien sans nécessiter de traitement particulier au préalable
- Bonne capacité à combler les joints
- Facile à pomper, particulièrement adapté aux processus automatiques
- Faible odeur
- Répond aux normes HSE les plus strictes, car il est exempt d'isocyanates, de solvants, de PVC et de phtalates (EC1^{PLUS})

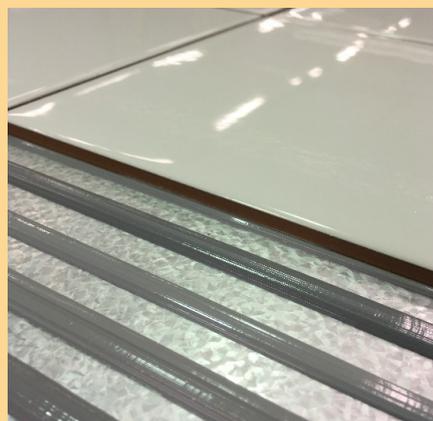
APPLICATION AUTOMATISÉE

ÉCONOMISEZ 6 À 12 HEURES PAR SALLE DE BAIN

PRODUITS OPTIMISÉS
POUR LE PROCESSUS



PROCESSUS
AUTOMATIQUE



SOLUTIONS DE NUMÉRISATION IMPRESSION 3D EN BÉTON

L'IMPRESSION 3D EN BÉTON OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES POUR VOTRE PROJET MODULAIRE.

Le coulage traditionnel étant la méthode de construction la plus économique, l'impression 3D en béton doit être compétitive pour démontrer sa rentabilité. Tel est précisément le cas de la technologie de Sika.



AVANTAGES POUR LES CONSTRUCTEURS DE BÂTIMENTS MODULAIRES

En s'appuyant sur le savoir-faire d'impression 3D de Sika, les constructeurs de modules ou de panneaux en béton et/ou de salles de bains préfabriquées bénéficient des avantages suivants :

- Efficacité suprême, car « la forme suit la fonction » : nouvelles possibilités de conception.
- Possibilité de nouveaux designs et structures personnalisés et complexes.
- Réduction des coûts de construction.
- Numérisation et industrialisation du processus pour rationaliser et réduire le gaspillage de matière.
- Amélioration de la production et de la qualité, une fabrication parfaite grâce à la machine.
- Gain de temps et augmentation de la productivité : processus automatisé avec moins de main-d'œuvre, pas de coffrage et encre 3D à prise immédiate.

Taille d'imprimante jusqu'à
5 mètres
pour fabriquer de grandes pièces
préfabriquées

Centre de technologie
3D
pour le prototypage

7 brevets

sur des procédés d'impression,
des matériaux innovants et des
mélanges pour l'impression 3D

Vitesse horizontale
et verticale jusqu'à
1 m/s
et 20 cm/min, précision absolue
< 1 mm

Régulation du débit jusqu'à
2 tonnes/h
pour les formes complexes avec 3 s.
de mélange pour un béton à ultra
haute performance

Prix de
l'innovation
à European World of Concrete

SIKA, VOTRE PARTENAIRE

FOURNISSEUR DE SOLUTIONS COMPLÈTES

Expertise

industriel

et produits de construction

Réduction des matières
et des déchets pour

**un processus
de production**

plus durable

Produits et services
de qualité

élevée pour répondre aux
réglementations locales
et internationales en matière
de construction

Automatisation

réduisant

le coût de la main-d'œuvre

Amélioration de l'intégrité

structurale

et réduction du poids à l'aide
d'adhésifs

Solutions acoustiques qui facilitent

**la réduction
du bruit**

et améliorent le confort

Processus simplifiés pour

**réduire les
erreurs**

et les coûts de retouche,
augmentant ainsi la productivité

Bâtiments sûrs et sécurisés avec

**systèmes de
protection**

anti-incendie

GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS

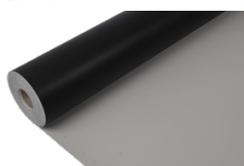
Les produits énumérés pour les applications extérieures et intérieures sont une sélection de la gamme que nous proposons. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Vous pouvez demander conseil sur des applications spécifiques auprès du service technique de Sika Industry.

TOITURE

Construction en métal/béton et ossature bois

PRODUIT

Sarnafil® T



DOMAINES D'APPLICATION

- Membrane d'étanchéité pour toiture à base de FPO
- Sarnafil® TG 66 : systèmes lestés
- Sarnafil® TG 76 : systèmes collés
- Sarnafil® TS 77 : systèmes à fixation mécanique

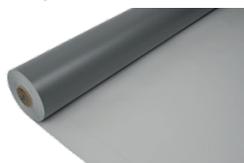
AVANTAGES

- Performances éprouvées depuis des décennies
- Diverses couleurs disponibles
- Résistance à l'exposition permanente aux UV
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'incorporation de fibres de verre
- Résistance à l'exposition permanente au vent
- Résistance à toutes les contraintes environnementales courantes
- Résistance aux micro-organismes
- Résistance à la pénétration des racines

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Surface supérieure mate : beige, gris fenêtre (RAL 7040), blanc signalisation (RAL 9016)
- Épaisseur : 1,2 / 1,5 / 1,8 ou 2,0 mm
- Taille de rouleau standard : 2 m de largeur
Longueur : de 15 à 25 m
- Rouleaux géants disponibles

Sikaplan® PVC



- Membrane d'étanchéité pour toiture à base de PVC
- Sikaplan® SGmA : systèmes lestés
- Sikaplan® SGK : systèmes collés
- Sikaplan® G : systèmes à fixation mécanique

- Résistance à l'exposition aux UV
- Résistance à l'exposition permanente au vent
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'incorporation de fibres de verre
- Résistance aux contraintes environnementales les plus courantes
- Possibilité de soudage à l'air chaud
- Aucun équipement à flamme nue n'est requis
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Résistance aux micro-organismes
- Résistance à la pénétration des racines

- Surface supérieure mate : Diverses couleurs disponibles
- Épaisseur : 1,2 / 1,5 / 1,8 ou 2,0 mm
- Taille de rouleau standard : 2 m de largeur
Longueur : de 15 à 25 m
- Rouleaux géants disponibles

Système Sikalastic®-560



Sikalastic®-560 est une membrane d'étanchéité monocomposant en phase aqueuse, appliquée à froid, très élastique et résistante aux UV.

- Monocomposant – prêt à l'emploi
- Application à froid – ne nécessite ni chaleur ni flamme
- Membrane d'étanchéité sans soudure
- Résistance aux UV et stabilité face aux UV
- Grande élasticité et pontage des fissures
- Facilité de recouvrement en cas de besoin – aucun décapage requis

- Seaux en plastique de 4 kg et 20 kg
- Le système se compose d'un apprêt, d'une couche de base, d'un feutre de renfort et de couches de finition
- Consommation totale : $\geq 0,9 - 1,4 \text{ kg/m}^2$

SikaShield®



Membrane d'étanchéité pour balcons et terrasses, toitures plates ou inclinées jusqu'à 15 % de pente ou simple couche sous protection lourde.

- Grande souplesse à basse température (de 0 à -35 °C)
- Très bonnes propriétés mécaniques (résistance à la tension, à la déchirure, au cisaillement)
- Offre un niveau et une épaisseur uniformes
- Renforcé avec un tissu polyester non tissé, dont les dimensions sont stabilisées par de la fibre de verre

- Surface supérieure : Granulés minéraux pour toits exposés
Surface lisse pour sous-couches
- Surface inférieure : Film en PE pour application au chalumeau
Film amovible recouvrant l'auto-adhésif
- Largeur du rouleau : 1 m
Longueur du rouleau : 10 m
- Épaisseurs et poids variés

Autres accessoires disponibles pour la découpe le long des rainures et autour des pénétrations

ADJUVANTS POUR LE BÉTON ET INGRÉDIENTS ESSENTIELS

Pour le béton

PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1030



DOMAINES D'APPLICATION

Convient à la production dans l'industrie du béton préfabriqué, en particulier grâce à une ouvrabilité prolongée et des exigences élevées de résistance initiale.

AVANTAGES

- Réduction d'eau, ce qui se traduit par une densité améliorée, une résistance supérieure et une perméabilité réduite
- Surfaces de parement améliorées

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Fûts de 200 L
- Conteneurs de 1 000 L
- Fourniture en vrac à la demande

Sika ViscoFlow®



Peut être utilisé comme adjuvant permettant une très grande ouvrabilité sans retard important de la prise initiale du béton.

- Ouvrabilité accrue, réduction de l'eau
- Des essais préliminaires doivent toujours être effectués

Gamme SikaFiber®



- Les fibres sont un ingrédient idéal pour améliorer les performances et la durabilité du béton
- La gamme Sika comprend des microfibrilles, des macrofibres et des fibres d'acier

Les fibres augmentent l'absorption d'énergie et la résistance au feu, tout en réduisant les fissures de retrait, la formation de fractures et la largeur des fissures.

PRÉPARATION DE LA BASE ET DE LA SURFACE DU SOL

Préparation de la surface

PRODUIT

Sikafloor®-200 Level



DOMAINES D'APPLICATION

Très faibles émissions, enduit de ragréage modifié aux polymères, à appliquer sur sol cimenté pour lisser et égaliser les chapes intérieures et extérieures.

AVANTAGES

Autolissant, épaisseur de couche de 3 à 40 mm, imperméable aux colles à dispersion, convient à une application sur les systèmes de chauffage par le sol, très faible traction/contrainte sur le substrat, pompable.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Sac de 25 kg

Sikafloor®-01 Primer



- Pour système à membrane
- Réduction de l'absorption, amélioration de l'adhérence
- Protection du support contre l'humidité due aux produits de ragréage

- Temps d'attente court, faible consommation, couverture élevée, possibilité de pulvérisation
- Possibilité d'application sur presque tous les supports
- Renforcement de l'adhérence
- Certification EC1EC 1^{PLUS}

- Bidon en plastique de 5 kg et 10 kg
- Bouteille de 1 kg

Sikafloor®-03 Primer



- Pour une installation sur mur sec
- Bonne pénétration du substrat
- Résistance à la saponification
- Application possible sur les systèmes de chauffage par le sol

- Temps d'attente court, séchage rapide, application facile
- Pulvérisation possible
- Renforcement de l'adhérence

- Bidon en plastique de 10 kg

ANCRAGE ET SCELLEMENT

	PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Ancrage	<p>Sika Anchorfix®-2+</p> 	<p>Sika AnchorFix®-2+, colle d'ancrage bicomposant à base d'acrylate d'époxy, sans solvant et sans styrène pour conditions climatiques normales/modérées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Facilité d'application, alternative d'ancrage chimique à un ancrage fixé mécaniquement. ■ Aucune force supplémentaire du substrat ■ Idéal pour utilisation sur des anneaux de levage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 300 ml ■ Cartouche de 550 ml
Collage du béton	<p>Sikadur®-31</p> 	<p>Mortier de réparation et colle structurelle à deux composants, thixotrope, tolérant à l'humidité, à base de résines époxy et de charges spéciales, conçu pour une utilisation à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C.</p>	<p>Facile à mélanger et à appliquer, très bonne adhérence à la plupart des matériaux de construction, adhésif à forte résistance, ne coule pas dans les applications verticales et en surplomb, durcit sans retrait, aucun apprêt nécessaire, imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produit prémélangé ■ Partie A x 20 kg ■ Partie B x 10 kg
Scellement	<p>SikaGrout®-212 N</p> 	<p>Mortier universel monocomposant, expansif, avec compensation de retrait, pour des épaisseurs de couche comprises entre 10 et 90 mm.</p>	<p>Développement rapide de la résistance, très bonnes propriétés d'écoulement, résistance finale élevée, compensation du retrait, traitement facile, mélange facile, simple ajout d'eau, possibilité de pompage ou de coulée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sac de 25 kg
	<p>Parex E33 Epoxy Grout</p> 	<p>Mortier fluide en résine époxy à haute résistance, conçu pour fournir les plus hauts niveaux de résistance à la compression, à la traction et à la flexion.</p>	<p>Convient à une large gamme d'applications, y compris les plaques d'assise, les appareils d'appui, les charges d'impact élevées, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Livré sous forme de mélange à trois composants ■ Produit prémélangé ■ 28,5 kg (A+B+C)

PORTES ET FENÊTRES

Pose des portes et fenêtres

PRODUIT

SikaHyflex®-220 Window



DOMAINES D'APPLICATION

Mastic élastique monocomposant qui durcit à l'humidité, conçu pour la pose de SikaMembran® Window et des joints périphériques entre les fenêtres et/ou les portes et les parties du bâtiment.

AVANTAGES

Très bonne maniabilité ; faible force d'extrusion ; recouvrable par une peinture ; très bonne adhérence sur le PVC ; capacité de mouvement +/-25 % (ISO 9047) ; bonne adhérence aux substrats poreux et non poreux ; sans solvant.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Cartouche de 290 ml
- Pack film de 600 ml

SikaMembran® Window Outside



Membrane souple équipée d'une bande sensible à la pression pour une pose rapide et efficace. Conçue pour l'étanchéité extérieure des fenêtres, portes et panneaux.

Membrane souple, idéale pour les raccords tridimensionnels ; doublure en feutre sur les deux faces pour une finition plus soignée optionnelle ; application rapide, facile et sûre.

- Rouleau de 50 m
- 4 rouleaux par boîte (200 m au total)
- Largeur : 70, 100 ou 150 mm

SikaMembran® Window Inside



Membrane souple équipée d'une bande sensible à la pression pour une pose rapide et efficace. Conçue pour l'étanchéité intérieure des fenêtres, portes et panneaux.

Membrane souple, idéale pour les raccords tridimensionnels ; doublure en feutre sur les deux faces pour une finition plus soignée optionnelle ; application rapide, facile et sûre.

- Rouleau de 50 m
- 4 rouleaux par boîte (200 m au total)
- Largeur : 70, 100 ou 150 mm

Sika Window Tape One



Sika Window Tape One est une bande spéciale multifonctionnelle, dotée de qualifications exceptionnelles, conçue pour la pose efficace des portes et fenêtres.

Très bonne étanchéité à l'air, isolation acoustique et thermique ; évacuation optimale de l'humidité vers l'extérieur ; réduction des pertes de chaleur par convection ; pose efficace et économique.

- Pour une largeur de joint de 3 à 18 mm :
Largeur de 64 ou 74 mm, longueur du rouleau de 20 m
- Pour une largeur de joint de 5 à 30 mm :
Largeur de 64 ou 74 mm, longueur du rouleau de 12 m

Sika Boom® -138 Portes & Fenêtres



Mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol qui polymérise après extrusion à l'air libre. Reste souple et élastique, sans transmettre d'effort au support.

Mousse flexible avec une reprise élastique importante : suit les mouvements en cas de dilatation des matériaux et limite les efforts transmis aux supports

- Aérosols de 500 ml
- Carton de 12 aérosols de 500 ml.

FAÇADE EXTÉRIURE

Membranes

PRODUIT

SikaMembran®-200 FSA



DOMAINES D'APPLICATION

SikaMembran®-200 FSA est une membrane auto-adhésive, imperméable à l'eau et perméable à la vapeur, qui assure l'étanchéité à l'air.

AVANTAGES

Réduction de l'épaisseur des murs (calcul WUFI requis) ; meilleure étanchéité à l'air et retrait possible de la couche interne de régulation de l'air et de la vapeur (idem) ; produit auto-adhésif réduisant le risque de détachement, étanche à l'eau.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Longueur du rouleau : 50 m
- Largeur du rouleau : 100 ou 1500 mm

SikaMembran® Universal



SikaMembran® Universal est une membrane en feuilles d'EPDM offrant une résistance élevée à la diffusion de vapeur. Elle est donc applicable à la fois sur le côté chaud et sur le côté froid de la construction dans la plupart des conditions climatiques.

Système très flexible d'étanchéité et de régulation de la vapeur ; application rapide, facile et sûre même dans les coins ; membrane sans prétraitement, résistante à l'ozone et aux UV.

- Longueur du rouleau : 25 m
- Largeur du rouleau : 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 800, 1000 ou 1400 mm

SikaBond® TF plus N



SikaBond® TF plus N est un adhésif monocomposant à base de polyuréthane pour le système de membrane de façade SikaMembran®.

Application sûre avec une bonne résistance à l'affaissement ; bonne adhérence au béton, à l'aluminium (anodisé ou thermolaqué), au bois et à d'autres matériaux de construction standard ; durcissement rapide.

- Unipack de 600 ml

COLLAGE STRUCTUREL, ASSEMBLAGE DES PAROIS

	PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Collage structurel	Gamme SikaForce®-7100 	Colle PUR à un ou deux composants, facile à utiliser sur la chaîne de production de panneaux discontinus.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amélioration des performances des panneaux ■ Amélioration de l'efficacité de production ■ Conforme à la classification de réaction au feu Euroclasse A2:s1:d0 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seau de 25 kg ■ Fût de 195 L
	Sikaflex®-545 	Colle d'assemblage monocomposant à base de polymère terminé par silane (STP) ; colle bien une large gamme de substrats avec un traitement préalable minime.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tack initial élevé, très faibles émissions, respect des normes HSE les plus strictes. ■ Certificat EC1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 300 ml ■ Unipack de 600 ml ■ Fût de 195 L
	SikaForce®-840 L7 	Convient au collage structurel élastique de matériaux composites (par ex., CFRP, GFRP) ou de métaux dans l'industrie générale.	Combinaison de propriétés structurelles et de flexibilité, propriétés mécaniques stables, séchage rapide à température ambiante, adapté à un montage rapide, excellente compressibilité, faible odeur.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche bicomposant 400 ml ■ Hobcock (A) de 19 kg ■ Hobcock (B) de 19 kg
	Gamme Sikasil® SG 	Colle structurelle de vitrage à un ou deux composants, à haute résistance mécanique et capacité de mouvement élevée.	Fixation solide, mais flexible pour les éléments vitrés, aspect non visible dans les cadres, technologie de façade la plus économe en énergie.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche, double cartouche ■ Seau ■ Fût
Colles pour panneaux	SikaBond®-115 Strong Fix 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation intérieure ■ Pour le collage sur des matériaux de construction poreux tels que le béton, le mortier, le fibrociment, le bois et le plâtre 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La meilleure résistance au cisaillement par recouvrement et la meilleure adhérence de sa catégorie ■ Forte résistance finale ■ EMICODE EC1, A+, LEED v4 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 290 ml
	SikaTack® Panel-10 	Polyuréthane monocomposant pour le collage de panneaux de façade ventilée et les revêtements muraux intérieurs.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Système de fixation élastique, absorbe les vibrations et les mouvements ■ Les panneaux sont fixés de manière invisible sur l'infrastructure 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 300 ml ■ Unipack de 600 ml
	SikaTack® Panel Primer 	Primaire pigmenté à base de solvant pour le système SikaTack® Panel.	Spécialement formulé pour le traitement des surfaces à coller avant l'application des colles SikaTack® Panel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bidon de 1 000 ml
Egalisation des murs intérieurs	SikaWall®-177 RDF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produit spécial de nivellement modifié à la résine, à base de ciment blanc ■ Particulièrement adapté à l'égalisation des murs et des plafonds lors de la reconstruction et de la rénovation. ■ Utilisation intérieure 	Très robuste, grand pouvoir garnissant, bonne adhérence à presque tous les supports ; dans de nombreux cas, aucun primaire nécessaire ; application très lisse ; très bonne ponçabilité ; très facile à polir et à lisser.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sac de 20 kg ■ Sac de 4 kg (4 pièces par unité)

ÉTANCHÉITÉ

	PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC)	Cegecol - Carrosec 3 	CARROSEC 3 est composé d'un polymère liquide associé à un non tissé et des pièces d'angle préformées étanches pour le traitement des points singuliers.	Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC) ■ Prêt à l'emploi ■ Séchage rapide ■ Recouvrable rapidement ■ Application facile au rouleau ■ Locaux humides et très humides ■ Neuf et rénovation	■ Seaux de 7 et 16 kg
	Cegecol - Cegedry 	Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) Système d'étanchéité en plancher intermédiaire intérieur (SEPI) Spécial douche à l'italienne	■ Facile à découper ■ Rapide à appliquer ■ Faible épaisseur ■ Étanche et imputrescible ■ Résiste à une fissuration de 1,5 mm ■ Retardant de vapeur d'eau	■ Rouleau de 10 m2 et 30 m²
Accessoires	Cegecol - Cegedry AR/AS 	Angle rentrant / sortant préformé pour le traitement des angles avec CARROSEC 3, CEGELASTIC, Système CEGEDRY et Système AQUAPROOF 650	■ Traitement des points singuliers ■ Étanchéité des angles rentrants / sortants	■ Boite de 10 unités ■ 600 par palette

COLLES À CARRELAGE

	PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Mortier	Cegecol - Carrojoint Premium 	Mortier de jointoiement de carrelage coloré Design. Trophée de l'innovation 2023 "bronze" : joint souple, finition ultra lisse, nombreux coloris	■ Finition Design ultra lisse, très décorative ■ Couleurs tendance ■ Joint rapide, flexible et hydrofuge ■ Adapté aux pierres naturelles	■ Sac de 5kg
	Cegecol - Carroflex HRA Duo 	Double consistance Mortier-colle amélioré C251 ET/EG allégé à double taux de gâchage et à émission de poussière réduite pour la pose de revêtements céramiques en neuf ou en rénovation.	■ Texture onctueuse : grand confort d'application ■ Hautes performances : grands formats, tous planchers chauffants, façade ■ Allégé : même rendement qu'un sac de 25 kg	■ Sac de 15kg
Automatique	Sikaflex®-950 	Mastic-colle bicomposant basé sur la technologie STP, adapté au collage de grandes surfaces, sur des supports tels que le métal, l'aluminium, le verre et le plastique.	■ Large plage d'adhérence (pas de traitements spéciaux préalables) ■ Facile à pomper ■ Faible odeur ■ Respecte les normes HSE les plus strictes	■ Cartouche double (A+B) de 400 ml ■ Sikaflex®-950 A : Seau de 23 L, fût de 195 L ■ Sikaflex®-950 B : Seau de 23 L, fût de 195 L

ÉTANCHÉITÉ ET COLLAGE

Mastics et colles

PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Sikasil[®] C 	Mastic en silicone à durcissement neutre, destiné aux applications sanitaires et de construction.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Idéal lorsque l'ajout de sable est un problème ■ Pas de retraction, très bonne finition ■ Durcissement rapide 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouches de 300 ml, 12 pièces/boîte ■ Pack film de 400 ml, 20 pièces/boîte ■ Pack film de 600 ml, 20 pièces/boîte
Sikaflex[®]-146 Bois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mastic-colle mono composant, spécial Bois en agencement, avec une très bonne adhérence aux supports qui calfeutre et colle sur la plupart des matériaux de construction. ■ Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhère bien à de nombreux supports avec les préparations de surface adaptées ■ Compatible avec la plupart des bois ■ Bonne résistance mécanique et aux intempéries 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 290 ml ■ Carton de 12 cartouches
Sikaflex[®]-11 FC Purform 	Mastic-colle monocomposant « tout-en-un », durcissant à l'humidité. Il est utilisé pour le collage polyvalent à l'intérieur et à l'extérieur et pour l'étanchéité des joints.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacité de mouvement de +/-25 % ■ Facile à appliquer et ne coule pas ■ Adhère à la plupart des matériaux de construction ■ Très faible teneur en monomères ■ Aucune formation requise pour l'utilisation sans danger des diisocyanates (REACH) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouches de 300 ml, 12 pièces/boîte ■ Pack film de 300 ml, 20 pièces/boîte ■ Pack film de 600 ml, 20 pièces/boîte
SikaSeal[®]-110 Menuiserie & vitrage 	Mastic silicone neutre mono-composant (SNJF) qui adhère sans primaire sur la plupart des supports de construction. Réalisation de joints en travaux neufs et rénovation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Joints de miroiterie-vitrierie. ■ Obturation des joints de vitrages selon les directives du DTU 39. ■ Joints de calfeutrement autour des menuiseries extérieures et intérieures (bois, aluminium, PVC). ■ L'étanchéité et le calage latéral anti-vibration ■ Joints de dilatation entre vitrages. ■ Joints de carrelage ou de raccord. ■ Joints de préfabrication lourde et légère. ■ Joints de murs-rideaux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Carton de 12 cartouches de 300 ml. ■ Carton de 20 recharges de 400 ml. ■ Nombreux coloris

PROTECTION PASSIVE ANTI-INCENDIE

Résistance passive au feu

PRODUIT	DOMAINES D'APPLICATION	AVANTAGES	INFORMATIONS TECHNIQUES
Sika Boom[®]-400 Fire 	Mousse expansible en PU monocomposant, résistante au feu, pour joints intérieurs dans les murs et joints des cloisons minces.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Très facile à utiliser, application rapide ■ Utilisable avec une canule ou le pistolet d'application ■ Jusqu'à 4 heures de résistance au feu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouches de 750 ml, 12 pièces/boîte ■ Couleurs : rose
Sikacryl[®]-621 Fire 	Mastic acrylique résistant au feu, sans phtalate, pour les joints intérieurs et les joints de pénétration dans les murs et les sols.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extrêmement polyvalent, peut être combiné avec de nombreux autres produits de protection passive anti-incendie de Sika ■ Jusqu'à 4 heures de résistance au feu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouches de 300 ml, 12 pièces/boîte ■ Packs film de 600 ml, 12 pièces/boîte ■ Couleurs : blanc, gris
SikaSil[®]-670 Fire 	Mastic pour joints résistant au feu, mono composant, élastique, polymérisant sous l'action de l'humidité de l'air et à basse module d'élasticité.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résistance au feu jusqu'à 4 heures ■ (selon la largeur des joints et la nature des supports) ■ Application et lissage faciles ■ Excellente adhérence sur de nombreux supports ■ Bonne résistance au vieillissement ■ Polymérisation neutre ■ Capacité de mouvement de 25 % (ISO 9047) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches ■ Poche de 600 ml (blanc), Carton de 20 poches ■ Poche de 600 ml (gris béton), Carton de 12 poches

PRODUIT

Sikafloor® Comfort Adhesive



DOMAINES D'APPLICATION

- Bi-composant, matière totalement sèche, faible teneur en COV, PUR utilisé pour coller Sikafloor® Comfort + Regupol 6015H, sur le béton et les chapes à base de ciment
- Utilisation intérieure uniquement

AVANTAGES

- Bonnes propriétés de collage
- Faible teneur en COV
- Non inflammable
- Pas de retrait après séchage
- Application facile

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Partie A : récipients de 17 kg
- Partie B : récipients de 3 kg
- Parties A+B : unités prêtes à mélanger de 20 kg

Sikafloor® Comfort Regupol-6015H



- Tapis amortisseur en caoutchouc préfabriqué produit par collage de caoutchouc concassé avec un composé de polyuréthane
- Utilisation intérieure uniquement

- Souplesse permanente
- Absorption des chocs et du bruit
- Dureté élevée
- Résistance élevée aux chocs
- Application facile

- Rouleau de 67,5 m²
- Largeur du rouleau : 1,5 m
- Longueur du rouleau : 45 m

Sikafloor® Comfort Porefiller



- Bi-composant, matière totalement sèche, faible teneur en COV, PUR utilisé pour l'étanchéité et l'égalisation de la surface perméable des plaques de caoutchouc granulaire préfabriquées
- Utilisation intérieure uniquement

- Bonnes propriétés de collage
- Faible teneur en COV
- Non inflammable
- Pas de retrait après séchage
- Application facile

- Partie A : récipients de 16 kg
- Partie B : récipients de 4 kg
- Parties A+B : unités prêtes à mélanger de 20 kg

Sikafloor®-330



- Système de résine polyuréthane autolissante, élastique, bi-composant, sans solvant, utilisé comme couche d'usure autolissante pour le système Sika ComfortFloor® Pro
- Utilisation intérieure uniquement

- Faibles émissions de COV
- Sans solvant
- Flexible et résistant
- Pas de retrait après séchage
- Réduit les bruits de pas

- Partie A : récipients de 15,8 kg
- Partie B : récipients de 4,2 kg
- Parties A+B : unités prêtes à mélanger de 20 kg

Sikafloor®-305 W



- Revêtement d'étanchéité coloré et mat, bi-composant, à base d'eau, à faible teneur en COV, polyuréthane, pour le système Sika ComfortFloor®.

- Base aqueuse
- Très faible odeur
- Bonne résistance aux UV, sans jaunissement
- Facile à laver

- Partie A : récipients de 8,5 kg
- Partie B : récipients de 1,5 kg
- Parties A+B : unités prêtes à mélanger de 10 kg

TOPSILENT Bitex



- Film portant un revêtement textile en polypropylène sur les deux faces, utilisé dans l'industrie du bâtiment pour améliorer les propriétés acoustiques des panneaux de plâtre des fausses cloisons et faux plafonds isolants.

- Topsilent est un film à haute densité qui possède les propriétés acoustiques d'une feuille de plomb.
- Il peut être collé (Fonocoll, Gipscoll) sur des plaques de plâtre ou des panneaux en bois.
- Puissance d'insonorisation (calculée) : 26 dB (poids de 5 kg/m², épaisseur de 4 mm)

- Dimensions du rouleau (Topsilent 5 kg/m²) : 0,60 x 8,50 m / 1,20 x 8,50 m

TOPSILENT Bitex



- Avec Topsilent Adhesiv, l'une des faces de la finition en polypropylène est remplacée par un produit auto-adhésif protégé par un film en silicone.

- Topsilent Adhesiv réduit le temps de pose et ne nécessite pas de clous. Il suffit de retirer le film en silicone et de presser la feuille sur la surface à isoler.
- Puissance d'insonorisation (calculée) : 26 dB (poids de 5 kg/m², épaisseur de 4 mm)

- Dimensions du rouleau : 1,00 x 8,50 m / Épaisseur totale : 4 mm

SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



AFTERMAKET



MARINE



BALT



SIKA ADVANCED RESINS

Qui sommes-nous ?

Sika France SAS est une filiale de Sika AG, dont le siège est situé à Baar, en Suisse. Sika est une entreprise internationale, fournissant des produits chimiques de spécialités à destination de la construction et de l'industrie. Sika est le leader dans le développement des solutions de collage, de jointoiement, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement structurel. La gamme des produits Sika comprend des adjuvants pour béton à hautes performances, 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 AUTOMOTIVE FRANCE

Z.I. des Béthunes,
15, rue de l'Equerre
95310 Saint-Ouen-l'Aumône
www.sika.fr

BUILDING TRUST

