

Construction



L'Essentiel Sika

Gamme Sika Tunisienne



Sika®

La **REFERENCE** **DEPUIS 100** ANS
en construction



EDITO

Qualité et productivité sont vos préoccupations principales sur chantier. Or, vous devez tous les jours faire face à de nouvelles difficultés : la conception varie, les conditions climatiques sont différentes, les matériaux évoluent et vos clients n'ont pas toujours les mêmes demandes.

L'Essentiel Sika a pour objectif de vous accompagner dans la résolution de vos problèmes quotidiens en vous proposant des solutions traditionnelles ou innovantes pour vous aider à faire plus vite, mieux et au moindre coût.

Notre souci est de mettre à votre disposition notre expérience et nos compétences des chantiers et des produits en vous aidant à sélectionner la réponse la mieux adaptée, quels que soient votre matériel, vos besoins et vos habitudes de travail.

Notre souhait est que **l'Essentiel Sika** devienne rapidement votre Essentiel Chantiers. Nos équipes sont à votre disposition pour répondre à vos demandes et vous accompagner.





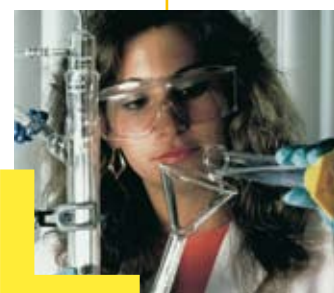
Créé en 1910, le groupe Sika est à l'origine de nombreuses innovations dans le domaine des adjuvants, des mortiers de réparation, ...C'est également la première entreprise en chimie du bâtiment à avoir obtenu la certification ISO 9001, démontrant aussi l'engagement de Sika pour satisfaire ses clients dans la conception, la fabrication et la commercialisation des produits.

Aujourd'hui, avec plus de 90 sites de production et de distribution répartis dans 71 pays, l'innovation est toujours la base de la culture de l'entreprise et le moteur de croissance dans ses domaines de compétences : béton, étanchéité, protection, collage, réparation, renforcement.

Depuis sa création en 1958, Sika Tunisienne n'a pas cessé de se développer et son histoire est une véritable succession d'innovations dans le domaine de la construction et l'industrie.



Sika Tunisienne est, en permanence, à l'écoute de ses clients et ouverte aux marchés grâce à sa présence dans toute la Tunisie et à sa formation technique, commerciale et en marketing afin d'offrir à sa clientèle une réponse rapide et précise et de lui assurer un service de proximité.



La tradition d'innovation et la recherche de l'excellence ouvrent en permanence des perspectives de conception de nouveaux produits dans un souci de performances et de confort d'utilisation.

Sika Tunisienne est dotée d'un laboratoire de R&D moderne et équipé de tous les appareils et instruments de mesures et d'essais pour réaliser le contrôle qualité, l'innovation et la création de nouveaux produits, l'adaptation des produits à des applications spécifiques et le diagnostic.

Les compétences clés de Sika trouvent de multiples applications tant dans le domaine de la construction que dans l'industrie :

L'étanchéement contribue à minimiser le flux des gaz et liquides entre les cavités et les espaces creux ainsi que la propagation et la diffusion de la chaleur et du froid. Ceci contribue à améliorer la fonctionnalité et le confort des locaux intérieurs.



La technologie de **collage** Sika augmente la sécurité des produits finaux et permet une plus grande liberté dans la conception. En outre, ces applications permettent d'optimiser le processus de fabrication afin de réduire les cadences.



L'insonorisation atténue les vibrations de toutes les longueurs d'onde et assure une diminution du bruit et des chocs de structures portantes et des zones creuses aussi bien pour les objets fixes que mobiles.

Le renforcement augmente la capacité de charge de structures portantes soumises à des sollicitations tant statiques que dynamiques, aussi bien pour les cadres de fenêtres légers que pour les systèmes anti-crash des carrosseries de voitures ou pour les ponts en béton imposants.

Les solutions Sika garantissent une **protection** durable contre les influences climatiques, les influences chimiques et les salissures sur les structures en béton, réservoirs d'eau et bâtiments historiques.

La qualité fait partie intégrante de la philosophie du groupe et guide nos méthodes de conception et de développement, nos process de production et nos axes de travail dans le cadre de notre système de management Qualité-Environnement. Ce système, basé sur l'amélioration des performances est conçu pour optimiser la satisfaction des clients et le respect de l'environnement.

Certifiée ISO 9001 version 2000, en mai 2002, Sika Tunisienne applique une «Charte Qualité-Client», dont les processus sont pilotés, suivis et améliorés en permanence afin d'élever le degré de satisfaction et de confiance de ses clients.



Edito	1
Sika en quelques mots.....	2
BETON, BETONNAGE.....	6
Adjuvants pour béton.....	8
Reprise de bétonnage	10
Béton désactivé.....	12
TRAVAUX DE MACONNERIE	14
Mortiers et bétons étanches.....	16
Accrochage des chapes et enduits - Chapes et enduits étanches.....	18
ETANCHEITE, PROTECTION	20
Imperméabilisation des fondations.....	22
Etanchéité des caves, sous-sols, cuvelages.....	24
Protection hydrofuge des façades et toitures.....	26
Etanchéité sous carrelage.....	28
Etanchéité des bassins, réservoirs, piscines.....	30
Finition et décoration des piscines.....	32
JOINTS, FISSURES.....	34
Multiusage.....	36
Joints de sanitaire.....	38
Isolation thermique et phonique.....	40

Consulter les notices techniques du produit pour mode d'emploi et informations détaillées

COLLAGE DE CARRELAGE.....	42
Collage et jointoiement de carrelage.....	44
REPARATION DES BETONS	46
Réparation des balcons et façades.....	48
Réparation des bétons de génie civil et de bâtiments industriels.....	50
COLLAGE SOUPLE	52
Collage d'éléments du second œuvre et d'éléments décoratifs.....	54
SCELLEMENTS, CALAGES, COLLAGES RIGIDES	56
Scellements et calages à base de ciment	58
Scellements rapides	60
Collage de béton, métal, béton frais sur béton durci.....	62
SOLS	64
Protection superficielle des sols	66
Protection colorée des sols.....	68
Sols décoratifs extérieurs.....	70
Index alphabétique	72

Le béton est le matériau le plus utilisé dans la construction. Facile à préparer et à mettre en œuvre, résistant et durable, il constitue la plupart des structures et des ossatures des ouvrages.

La composition du béton

La qualité et la durabilité du béton dépendent du dosage du ciment, de la nature et de la granulométrie des granulats et de la quantité d'eau de gâchage. Elles sont sensiblement améliorées avec les adjuvants, ajoutés en faible quantité et sélectionnés en fonction des propriétés souhaitées : modification de la maniabilité, augmentation des résistances mécaniques, étanchéité, tenue aux cycles gel-dégel...

Le bétonnage

Le soin apporté à la mise en œuvre conditionne également la qualité et la durabilité du béton. Les agents de démoulage participent à l'aspect uniforme et sans défaut des parements, les produits de cure réduisent la sensibilité à la fissuration, les techniques de reprise de bétonnage assurent la continuité des ouvrages.

Le béton, matériau esthétique

La forme des coffrages, la coloration dans la masse, la désactivation de surface font du béton un matériau architectural aux multiples facettes ; pour les panneaux de façades, les poteaux, les sols extérieurs ...



Préparation de 100 litres de béton

- 35 kg de ciment
- 40 litres de sable
- 80 litres de gravier
- 17,5 litres d'eau

STRUCTURE, DALLAGE

Adjuvants pour béton	8
Reprise de bétonnage	10
Béton désactivé	12





▲ SikaPlast®-7
▲ Sikacrete®-N

▲ Sikacrete®-HD Durabilité

BETON, BETONNAGE

Adjuvants pour béton



Le béton est de loin le matériau le plus utilisé dans la construction. Il participe à la solidité, à l'étanchéité et même à l'esthétique des bâtiments, qu'il soit coulé sur place ou sous forme d'éléments préfabriqués.

En plus des constituants de base du béton, ciment, sable, graviers et eau, l'adjuvant est devenu indispensable pour modifier les caractéristiques de mise en œuvre et les propriétés finales.

? LES ADJUVANTS

Ajoutés en faible quantité dans le mélange, les adjuvants modifient la consistance du béton, son temps de prise, son étanchéité ou sa résistance au gel.

SikaPlast®-7, superplastifiant, réducteur d'eau, réduit sensiblement la quantité d'eau de gâchage en maintenant une consistance qui facilite la mise en place. Le béton est par conséquent plus résistant et plus étanche.

Sikacrete®-N, hydrofuge et plastifiant de masse pour béton. Il s'emploie principalement pour rendre étanches les bétons d'infrastructures : les piscines, les réservoirs, et d'une façon générale les ouvrages en béton qui sont en contact avec l'eau.

Sikacrete®-HD Durabilité, est un additif qui permet de fabriquer des bétons à hautes performances ayant une durabilité exceptionnelle vis-à-vis de nombreux milieux agressifs.

Nettoyage des outils : à l'eau, tant que le béton est frais.

Stockage : à l'abri du gel et de la chaleur. En cas de gel, laisser dégeler lentement le produit et le réhomogénéiser.

+ PRODUITS

- Augmentation de la qualité du béton.

	APPLICATION	CONDITIONNEMENT
SikaPlast® 7	Béton étanche, béton à hautes résistances	Bidon de 25 kg
Sikacrete®-N	Béton étanche	Sac de 25 kg
Sikacrete®-HD Durabilité	Milieu agressif	Sac de 15 kg

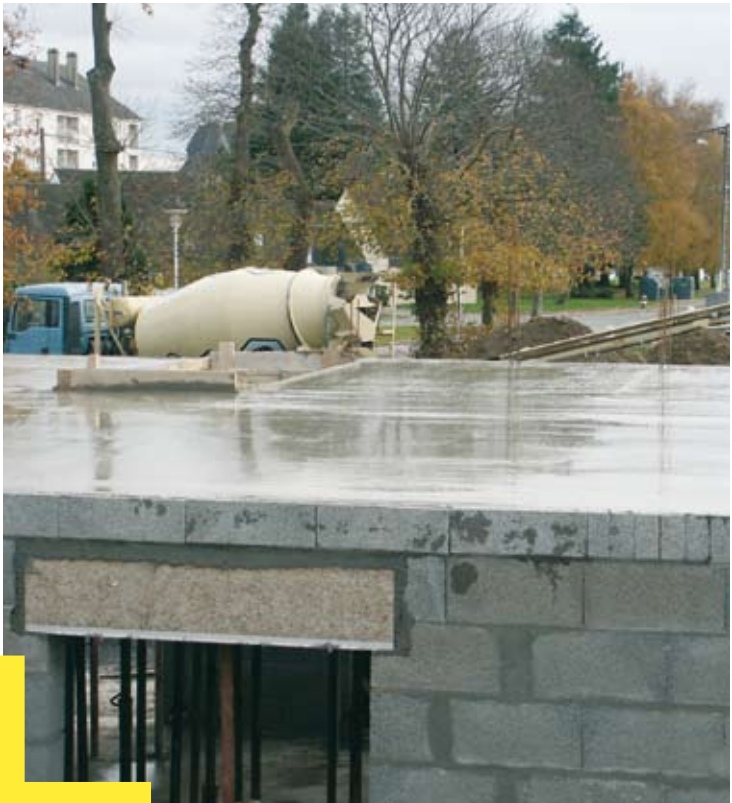
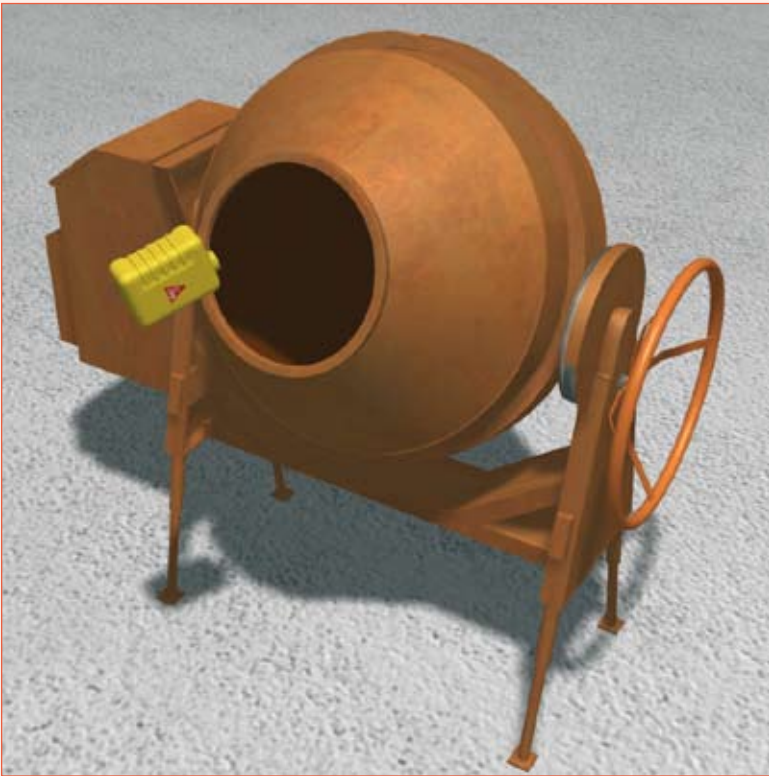
MISE EN ŒUVRE

SikaPlast® 7

est ajouté, soit, en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

Sikacrete®-N et Sikacrete® HD Durabilité

doivent être mélangés à sec avec les autres constituants du béton avant introduction de l'eau de gâchage.



CONSOMMATION

- ▲ SikaPlast® 7 :
0,3 % à 1 %.
- ▲ Sikacrete®-N :
s'utilise à raison de 1% du poids du ciment.
- ▲ Sikacrete® HD Durabilité :
s'utilise à raison d'un à deux sacs de 15 kg par m³ de béton.



En coulant un béton frais sur un béton durci, la jonction entre les deux bétons est fragile et peut fissurer. L'objectif de la reprise de bétonnage est d'assurer une liaison adhérente en maintenant la continuité de la structure et de l'étanchéité.

? RESINE D'ACCROCHAGE

Un mortier additionné de SikaLatex®, résine d'accrochage, permet une adhérence élevée sur le béton frais comme sur le béton durci et une bonne résistance à la fissuration.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du mortier.

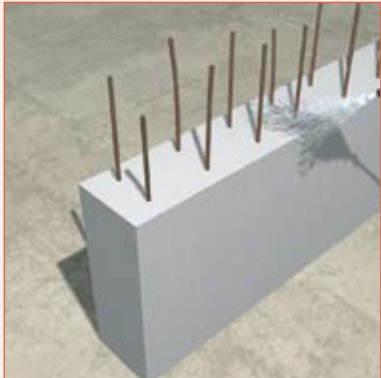
Stockage : à l'abri du gel et de la chaleur.

+ PRODUITS

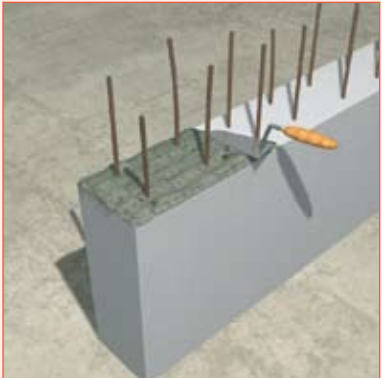
- Mortier plastique, facile à appliquer.
- Pas d'attente pour le coulage du béton frais

	COMPOSITION	CONDITIONNEMENT
SikaLatex®	Résine liquide en dispersion	Bidons de 1, 5 et 20 litres

MISE EN ŒUVRE



Laver la surface de reprise au jet d'eau.
Préparer un mortier avec 1 volume de ciment, 2 volumes de sable, gâché avec une solution SikaLatex® (1 volume de SikaLatex® pour 2 volumes d'eau).



Appliquer le mortier sur la reprise à la truelle en 1 ou 2 cm d'épaisseur.



Couler le béton immédiatement sur mortier frais.

Pour faciliter la reprise, bien vibrer le béton.

CONSOMMATION

▲ 1 litre de SikaLatex® pour 1 m² de reprise de bétonnage.



SikaLatex® est utilisé également pour les barbotines et gobetis d'accrochage, les chapes d'arase, les enduits étanches, les joints de maçonnerie, le durcissement du plâtre (voir page 19).



Avec l'aménagement urbain et paysager, le béton esthétique s'est développé et plus particulièrement le béton désactivé pour la réalisation de zones piétonnes, trottoirs, parois, allées de jardins, accès de garage...

? LES DESACTIVANTS

Sika Rugasol® Plus, désactivant de surface sans solvant en phase aqueuse pulvérisable. Il permet d'obtenir un aspect esthétique du type « gravillons lavés » et une surface très résistante à l'usure. Ce produit est sans danger pour l'utilisateur et l'environnement.

Nettoyage des outils : à l'eau avant séchage du produit.

Stockage : à l'abri du gel, entre +5°C et +35°C sans ensoleillement direct.

Précautions : bien homogénéiser le produit avant usage. Protéger les abords du chantier (façades, bordures...) des projections accidentelles avec un film plastique ou un protecteur de surface SIKAFILM.

+ PRODUITS

- Choix de la profondeur de désactivation.
- Respect de l'environnement.
- Sans solvant.

	APPLICATION	DIAMETRE MAXIMAL DES GRANULATS	DELAÏ DE DESACTIVATION*	CONDITIONNEMENT
Sika Rugasol® plus	Désactivant de surface	12 – 20 mm	5 à 24 h	Bidon de 5 L Bidon de 20 L

* selon conditions climatiques.



MISE EN ŒUVRE



Dès la disparition de la laitance de ressuage, pulvériser le produit uniformément sur la surface.



Attendre la fin du délai de désactivation (voir tableau) et laver la surface à l'eau sous pression.

Si les granulats se déchaussent au lavage, réduire la pression ou augmenter le délai d'attente.



CONSOMMATION

▲ 5 à 6 m² par litre.



Pour protéger la surface contre les taches et éviter le développement des mousses, appliquer après 7 jours une couche de Sikagard®-681 Protection (voir page 66).

Le mortier est l'auxiliaire indispensable à tous les chantiers et apporte à la structure les compléments nécessaires comme les enduits étanches ou décoratifs, le montage et les joints de maçonnerie, les chapes d'usure, les réparations, les scellements ...

Les adjuvants des mortiers

Les adjuvants permettent d'adapter les caractéristiques du mortier à son utilisation en lui apportant des propriétés ciblées en fonction de l'application ou des conditions climatiques : étanchéité, coloration, résistances, tenue à la fissuration, application par temps froid.

Les résines d'accrochage

Les mortiers sont appliqués sur un support béton ou sur une maçonnerie de blocs, briques ou pierres. Leur fonction finale dépend de l'adhérence sur le support qui est assurée par une résine d'accrochage.

Préparation de 70 litres de mortier

- 1 sac de 35 kg de ciment
- 70 litres de sable
- 17,5 litres d'eau

ENDUIT, CHAPE, JOINT DE MAÇONNERIE,
REPARATION, SCHELLEMENT

Mortiers et bétons étanches	16
Accrochage des chapes et enduits – Chapes et enduits étanches	18





- ▲ Super Sikalite®
- ▲ Sika®-4a



+ PRODUITS

- Imperméabilisation des mortiers et bétons.
- Compatibles avec tous les ciments.

	TYPE	CONDITIONNEMENT
Super Sikalite®	Poudre prédosée	Dose de 1kg
Sika®-4a	Liquide à doser	Bidon de 2 litres

Pendant la prise du béton ou du mortier, une partie de l’eau de gâchage s’évapore en laissant dans le matériau un réseau de pores et de capillaires qui laisseront passer l’eau. Pour les structures étanches de bassins, réservoirs, fondations comme pour les dallages, les chapes et les enduits, il est indispensable d’utiliser un hydrofuge de masse pour assurer l’étanchéité de l’ouvrage.

? MORTIERS ACCÉLÉRÉS

Super Sikalite®, réduit la porosité des mortiers et bétons sans modifier les résistances mécaniques.
Sika®-4a, adjuvant de prise rapide pour colmater les infiltrations d’eau et augmenter la vitesse de prise du mortier à base de ciment. Il est exempt de chlorures et de solvant.

Nettoyage des outils : à l’eau avant durcissement du mortier.
Stockage : à l’abri du gel et de la chaleur.

TRAVAUX DE MAÇONNERIE

Mortiers et bétons étanches

MISE EN ŒUVRE



Super Sikalite®
Ajouter dans la bétonnière en même temps que le ciment.

Sika®- 4a
Ajouter la quantité nécessaire avec l’eau de gâchage.



CONSOMMATION

- ▲ **Super Sikalite®**,
1 dose pour un sac de 50 kg de ciment.
- ▲ **Sika®- 4a**,
Selon l’accélération recherchée (Dilution maxi : 1 litre de Sika 4a pour 3 litres d’eau)



Les mortiers sont toujours appliqués sur un support béton ou maçonnerie et il est nécessaire d'assurer leur adhérence pour éviter cloquage et décollement.

Leur fonction est complémentaire par rapport au support : les mortiers assurent soit l'étanchéité, soit la résistance à l'usure.

? LES RESINES D'ACCROCHAGE

SikaLatex® apporte une adhérence très élevée aux barbotines et gobetis d'accrochage.

Utilisée directement dans l'eau de gâchage, SikaLatex® améliore la maniabilité, l'étanchéité et la résistance à l'usure des mortiers.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du mortier.

Stockage : à l'abri du gel et de la chaleur.

+ PRODUITS

- Simplification de la mise en œuvre.
- Adhérence des barbotines et gobetis d'accrochage.
- Augmentation de la dureté de surface des mortiers.
- Augmentation de l'imperméabilité des mortiers.
- Réduction du risque de fissuration.

	CIMENT	SABLE	SOLUTION DE GACHAGE	CONSOMMATION
Barbotine, Gobetis	1 volume	1 volume	1 volume de SikaLatex pour 2 volumes d'eau	0,12 l/m ² et mm d'épaisseur
Chape, Enduit	1 volume	2 volumes	1 volume de SikaLatex pour 3 volumes d'eau	0,6 l/m ² et cm d'épaisseur



MISE EN ŒUVRE



Accrochage des enduits :
Appliquer le gobetis et laisser tirer (dur à l'ongle) avant d'enduire la paroi.



Accrochage des chapes :
Étaler la barbotine au balai et exécuter la chape sur cette barbotine fraîche et poisseuse.



CONDITIONNEMENT

Bidons de 1, 5 et 20 litres.

L'eau fait partie de l'environnement de toutes les constructions. Les structures enterrées sont au contact permanent des eaux de ruissellement ou des nappes phréatiques. Les façades et les toitures sont exposées aux intempéries. A l'intérieur des bâtiments, les infiltrations d'eau, les fuites de canalisations, les remontées capillaires peuvent provoquer de gros dégâts. Les ouvrages hydrauliques, bassins, piscines, réservoirs, caniveaux ... doivent contenir l'eau et les effluents sans fuite.

La protection contre l'eau et l'humidité

Mettre les constructions à l'abri de l'eau, éviter les fuites sont des soucis permanents dans la construction. Les techniques d'étanchéité de protection contre l'eau et l'humidité varient en fonction du type d'ouvrage, de la nature du support, de l'origine de l'eau et de l'objectif recherché.



Les travaux préventifs et curatifs

La plupart des travaux d'étanchéité et de protection sont réalisés lors de la construction des ouvrages. Mais les conditions de fonctionnement et d'exposition peuvent évoluer dans le temps et il est nécessaire alors de trouver des solutions curatives, après un diagnostic précis de l'origine des problèmes.



FONDATION, SOUS-SOL, FAÇADE, TOITURE, BALCON, TERRASSE, BASSIN, PISCINE

Imperméabilisation des fondations	22
Etanchéité des caves, sous-sols, cuvelages	24
Protection hydrofuge des façades et toitures	26
Etanchéité sous carrelage	28
Etanchéité des bassins, réservoirs, piscines	30
Finition et décoration des piscines	32





- ▲ Igol® Fondation
- ▲ Sika® Mortier Fondation



Les eaux de ruissellement s’infiltreront dans les sols et pénétreront dans la construction par les fondations, avant de passer dans les sous-sols ou de remonter dans les murs.

Avant remblaiement, il est indispensable de traiter les parois enterrées avec un produit adapté à la nature du support, béton ou bloc.

? LES REVETEMENTS D'IMPERMEABILISATION DES FONDATIONS

La fonction des revêtements de fondations est de s’opposer au passage de l’eau et de résister à l’agressivité du terrain.
Sur les supports bétons ou enduits, un vernis en couche mince assure cette protection. Sur les maçonneries de blocs ou parpaings, seul un enduit épais est efficace.

- Supports bétons ou enduits :
Igol® Fondation, vernis bitumineux en phase solvant.
- Supports parpaings ou blocs :
Sika® Mortier Fondation, mortier de ciment prêt à gâcher.

Nettoyage des outils :
Igol® Fondation au White Spirit.
Sika® Mortier Fondation à l’eau avant durcissement du produit.

+ PRODUITS

- Barrière étanche à l’eau.
- Résistance à l’agressivité du terrain.
- Séchage rapide.

	SUPPORT	TYPE /APPLICATION	CONDITIONNEMENT
Igol® Fondation	Béton, enduit	Bitume solvanté Brosse, rouleau	Bidons de 10 et 25 litres
Sika® Mortier Fondation	Parpaing, bloc	Mortier hydrofuge Brosse	Sac de 25 kg

ETANCHEITE, PROTECTION
Imperméabilisation des fondations

MISE EN ŒUVRE



Igol® Fondation

Appliquer en 2 couches croisées à la brosse ou au rouleau à 10 heures minimum d’intervalle.



Sika® Mortier Fondation

Appliquer en 2 couches à la brosse, entre 1 et 6 heures d’intervalle.

Pour protéger le revêtement de fondation des chocs au moment du remblaiement, utiliser une membrane SIKa PROTECTION FONDATION.



CONSOMMATION

- ▲ Igol® Fondation :
0,3 à 0,4 l/m² en 2 couches.
- ▲ Sika® Mortier Fondation :
2,5 à 3 kg/m² en 2 couches.



- ▲ SikaTop®-141 Imperméabilisation
- ▲ SikaTop®-145 Cuvelage



+ PRODUITS

- Produits prédosés.
- Applicables sur béton, mortier, blocs, béton cellulaire.
- Faible épaisseur.
- Laissent respirer le support.

	FONCTION	CONDITIONNEMENT
SikaTop®-141 Imperméabilisation	Ruissellement d'eau	Kit prédosé de 6,165 kg
SikaTop®-145 Cuvelage	Ruissellement d'eau Pression d'eau (jusqu'à 12 mètres)	Kit de 25 kg

Dans le cas de ruissellements d'eau importants ou en présence de nappe phréatique, le traitement extérieur des fondations est insuffisant pour résister à la pression d'eau. L'étanchéité du sous-sol est alors réalisée par un revêtement intérieur.

? LES REVETEMENTS D'IMPERMEABILISATION

SikaTop®-141 Imperméabilisation et SikaTop®-145 Cuvelage sont des revêtements imperméables à base de mortiers prédosés et applicables en couches minces.
Le choix entre les 2 revêtements est fonction de la pression d'eau.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

ETANCHEITE, PROTECTION

Etanchéité des caves, sous-sols, cuvelages

MISE EN ŒUVRE



Mélanger les 2 composants à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse de rotation.

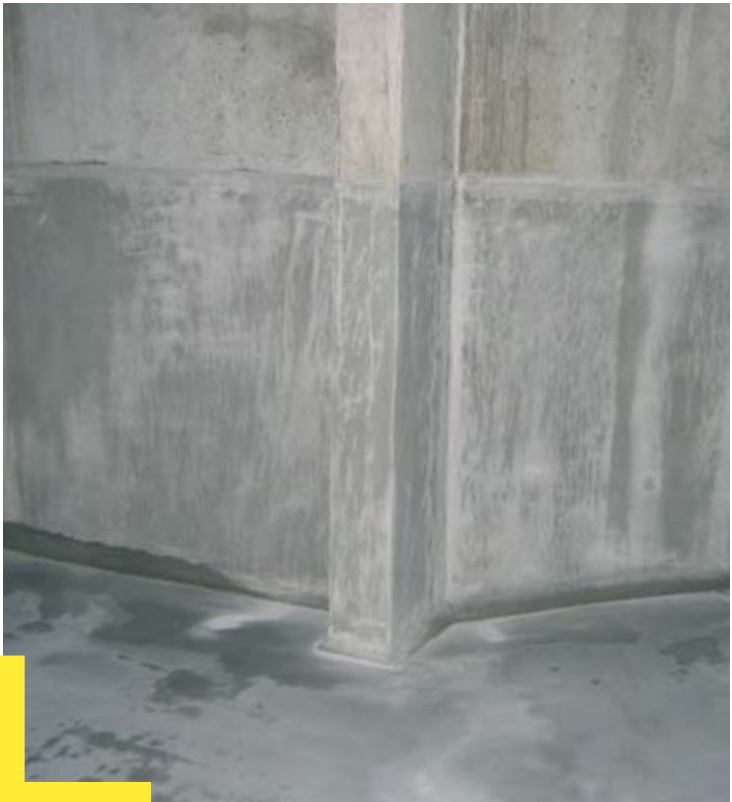
SikaTop®-141 Imperméabilisation

Appliquer en 2 couches au rouleau à 6 heures d'intervalle.



SikaTop®-145 Cuvelage

Appliquer en 2 couches à la brosse à 6 heures d'intervalle.



CONSOMMATION

- ▲ SikaTop®-141 Imperméabilisation : 1 kg/m² en 2 couches.
- ▲ SikaTop®-145 Cuvelage : 3 à 4 kg/m² en 2 couches.



Avant d'appliquer le revêtement, prévoir un chanfrein au SIKATOP 122 F (voir page 50) dans les angles entre murs et aux jonctions parois/murs.



- ▲ Conservado®
- ▲ Sikafill®



Sous l'effet des intempéries et des cycles climatiques, les matériaux vieillissent rapidement, se ternissent et peuvent devenir poreux. Pour prévenir le vieillissement ou pour rajeunir les matériaux dégradés, il faut les protéger avec une protection de surface incolore ou colorée.

? LES PROTECTIONS HYDROFUGES

Conservado® est un hydrofuge incolore à base de dérivés siliconés. Il protège les matériaux sans en modifier l'aspect, il facilite le ruissellement d'eau et assure ainsi l'autolessivabilité de la façade ou de la toiture en empêchant le développement des mousses.

Sikafill® est un revêtement coloré en dispersion aqueuse qui forme après séchage une membrane souple protégeant les supports contre les intempéries.

Nettoyage des outils :
- Conservado®, Sikafill® : à l'eau avant séchage du produit.

Stockage : à l'abri du gel.

Précautions : ne s'appliquent pas sur des surfaces horizontales ou à faible pente (balcons, terrasses).

+ PRODUITS

- Choix esthétique : support naturel ou coloré.
- Imperméables à l'eau.
- Perméables à la vapeur d'eau : le support « respire ».
- Effet durable.

	COULEURS	SUPPORTS	CONDITIONNEMENT
Conservado®	Ne modifient pas l'aspect du support	Béton, mortier, pierre, fibres-ciment	Bidons de 2 et 20 litres
Sikafill®	Incolore, blanc, gris, ton pierre, ton paille, terre cuite	Béton, mortier, pierre, fibres-ciment, brique, tuile, acier, zinc, aluminium, PVC, polyester	Seaux de 5 et 20 kg

ETANCHEITE, PROTECTION
Protection hydrofuge des façades et toitures

MISE EN ŒUVRE



Conservado®

Appliquer en une **seule couche**, de haut en bas, au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur en évitant les coulures.



Sikafill®

Appliquer au pinceau ou au rouleau en 2 couches entre 12 et 48 heures d'intervalle.



Pour le traitement de micro-fissures et du faïençage, maroufler la toile SIKARMATURE dans la première couche fraîche de Sikafill.



CONSOMMATION

- ▲ **Conservado®** :
1 litre pour 5 m² environ.
- ▲ **Sikafill®** :
1 Kg/m² en 2 couches



Dans les pièces humides, les salles de bains, cuisines, buanderies... les solutions de finitions comme les chapes, les carrelages ne participent pas à l'étanchéité horizontale ou verticale.

Avant de poser le revêtement de finition il faut assurer l'étanchéité des murs et des sols avec une membrane étanche qui isole les locaux humides des autres zones de la construction.

? REVETEMENT D'ETANCHEITE DE PLANCHERS INTERMEDIAIRES

Le SikaLastic®-850 W est un Système d'Etanchéité Liquide (SEL) monocomposant sans solvant qui forme après séchage une membrane adhérente, souple, étanche et résistant à la fissuration.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

+ PRODUITS

- SEL (de type SP3 sous protection dure) applicable sur béton, mortier, carreaux de plâtre.
- Recouvrable rapidement par un carrelage ou une chape.
- Sans solvant, sans odeur.

	AGREMENT	CONDITIONNEMENT
SikaLastic®-850 W	Conformité aux règles professionnelles APSEL-CSFE Enquête technique CETEN APAVE	Seaux de 10 et 25 kg

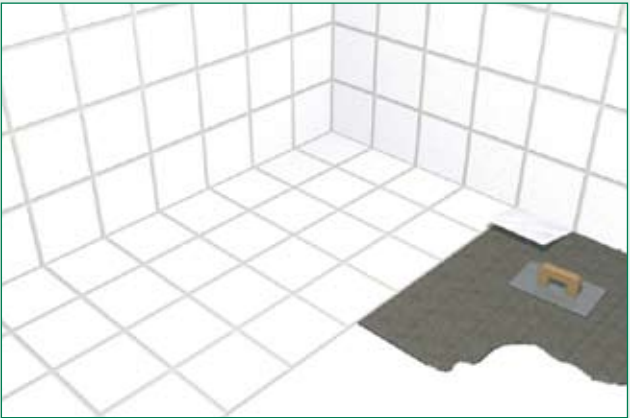
ETANCHEITE, PROTECTION

Etanchéité sous carrelage

MISE EN ŒUVRE



Rehomogénéiser le produit avant utilisation avec une perceuse munie d'une hélice.
Appliquer SikaLastic®-850 W au rouleau laine en 2 couches entre 12 et 48 heures d'intervalle.



Après 24 heures de séchage de la deuxième couche, poser le carrelage ou la chape désolidarisée.

Au droit des points singuliers (angles, relevés, fissures...) incorporer une trame SIKARMATURE dans la première couche de SikaLastic®-850 W.



CONSOMMATION

- ▲ Sur support horizontal :
2,2 kg/m² en 2 couches.
- ▲ Sur support vertical :
0,8 kg/m² en 2 couches.



Coller le carrelage avec la gamme SikaCeram® (voir page 44).



- ▲ SikaTop®-107 Protection
- ▲ SikaTop®-209 Réservoir



PRODUITS

- Sécurité d'emploi, produits prédosés.
- Imperméabilité et résistances aux eaux agressives.
- Résistance à l'abrasion et à l'érosion.

	APPLICATION	AGREMENT	CONDITIONNEMENT
SikaTop®-107 Protection	Parois, radier	Enquête technique CETEN-APAVE	Kit de 25 kg
SikaTop®-209 Réservoir	Parois, radier Contact eau potable	Enquête technique CETEN-APAVE	kit de 38 kg

La structure en béton armé des bassins, réservoirs et piscine n'est pas toujours suffisante pour assurer leur étanchéité qui doit être complétée par un revêtement d'imperméabilisation.

LES REVETEMENTS D'IMPERMEABILISATION

SikaTop®-107 Protection et SikaTop®-209 Réservoir sont des micro-mortiers prédosés flexibles et imperméables applicables en couche mince.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

Précautions : protéger de la pluie, du gel, du soleil pendant le durcissement.

ETANCHEITE, PROTECTION

Etanchéité des bassins, réservoirs, piscines

MISE EN ŒUVRE



SikaTop®-107 Protection,
SikaTop®-209 Réservoir

Mélanger les 2 composants avec un malaxeur électrique.
Appliquer en 2 couches à la brosse ou au rouleau entre 3 et 6 heures d'intervalle.



Procéder au débullage par passes croisées avec le rouleau débulleur.

REMISE EN EAU : après 7 jours à 20°C.

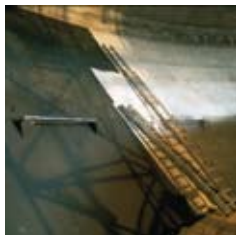


CONSOMMATION

▲ SikaTop®-107 Protection,
SikaTop®- 209 Réservoir :
2,7 à 3,6 kg/m² en 2 couches.



Pour renforcer la résistance de SikaTop®-107 Protection au droit des fissures, incorporer Sika Toile 75 dans la première couche fraîche de mortier.





- ▲ Katymper® Piscine
- ▲ Sikagard® Poolcoat



+ PRODUITS

- Adaptables à toutes formes de piscine.
- Sans joint, facilité d'entretien.
- Variété de coloris.
- Résistance aux produits de traitement d'eau.

	APPLICATION	COULEURS	CONDITIONNEMENT
Katymper® Piscine	Étanchéité 8 mm	Blanc, bleu, gris, ivoire, grains bleus	Sac de 25 kg
Sikagard® Poolcoat	Protection Faible épaisseur	Blanc, bleu, ivoire	Bidon de 10 litres

Le revêtement d'une piscine est indispensable au confort d'utilisation et à l'entretien. La finition a une fonction esthétique et facilite le nettoyage du bassin.

? LES REVETEMENTS DE FINITION

Sikagard® Poolcoat est une peinture acrylique monocomposant sans solvant qui s'utilise comme revêtement de protection.
Katymper® Piscine est un enduit silico-marbreux à base de ciment appliqué en 8 mm d'épaisseur comme finition esthétique et étanchéité.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

Précautions : éviter de travailler par temps chaud ou vent fort.

ETANCHEITE, PROTECTION

Finition et décoration des piscines

MISE EN ŒUVRE



Sikagard® Poolcoat

Appliquer au rouleau en 2 couches à 24 heures d'intervalle.



Katymper® Piscine

Appliquer un gobetis constitué de Katymper® Piscine gâché avec 6 litres de solution SikaLatex® (2 litres de SikaLatex®+ 4 litres d'eau).

Après 12 à 24 heures de durcissement du gobetis, appliquer Katymper® Piscine gâché à l'eau sur 8 mm d'épaisseur à la truelle ou à la taloche.

Quand le produit commence à tirer, talocher à la taloche éponge.

Après lissage à la taloche éponge, Katymper® Piscine peut être éventuellement poncé.



CONSOMMATION

- ▲ **Sikagard® Poolcoat :**
0,250 à 0,300 l/m² en 2 couches.
- ▲ **Katymper® Piscine :**
12 à 14 kg/m² (pour 8 mm d'épaisseur).

Les joints, fissures, raccords entre matériaux sont créés ou apparaissent à la suite des mouvements de la construction sous l'effet des variations de température et d'humidité. Ils sont des points préférentiels de passage de l'eau et entraînent également des ruptures d'isolation thermique et acoustique.

Le traitement des joints, fissures, raccords

Toutes les techniques d'étanchéité et de protection contre l'eau ou l'humidité intègrent le traitement de joints, fissures et raccords.

Ces traitements tiennent compte des mouvements liés à la dilatation des matériaux et parfois à des mouvements de la structure. Dans une majorité de cas, on choisit donc des matériaux souples comme les mastics ou les profilés ou des systèmes de pontages qui pourront suivre les mouvements.



Les fonctions additionnelles des joints

Le traitement de ces points particuliers intègre la globalité de l'ouvrage et la fonction du joint ne se limite pas toujours à l'étanchéité. Il peut être parfois nécessaire de prévoir dans son fonctionnement des propriétés supplémentaires comme la résistance au feu, l'étanchéité aux gaz, la résistance au développement de bactéries, la recouvrabilité par une peinture...



**FAÇADE, MENUISERIE, VITRAGE, TOITURE,
SANITAIRE, COUPE-FEU, PARQUET**

Multiusage	36
Joints de sanitaire	38
Isolation thermique et phonique	40





▲ Sikaflex®-11 FC+



Sur chantier, se pose en permanence le problème de traitement de joints, de calfeutrement de menuiseries ou de fissures, de collages souples et étanches d'éléments.

L'utilisation d'un mastic-colle est la réponse rapide à toutes ces applications.

? MASTIC-COLLE

Le Sikaflex®-11 FC+ est un mastic-colle polyuréthane à hautes performances, utilisé pour les collages souples et étanches et pour le calfeutrement de joints et fissures.

Nettoyage des outils : avec les lingettes Sika Clean ou à l'alcool à brûler avant polymérisation.

Stockage : dans un local frais et sec.

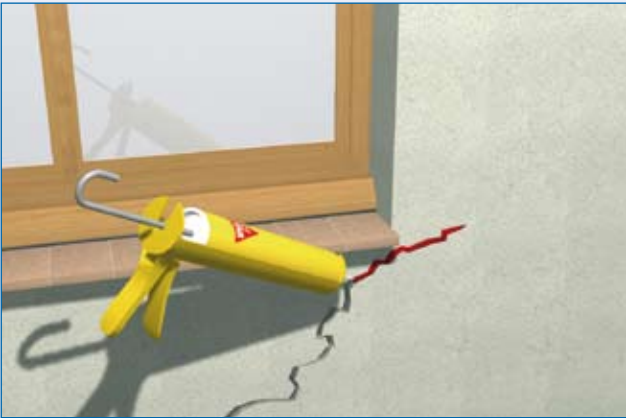
+ PRODUITS

- Multiusage joint et collage.
- Applicable sur béton, brique, pierre, aluminium, acier, polyester, bois...
- Résistance aux vibrations acoustiques.
- Peut être peint.

	APPLICATION	AGREMENT	COULEURS	CONDITIONNEMENT
Sikaflex®-11 FC+	- Collage d'éléments du second œuvre - Joint de dilatation - Calfeutrement de menuiseries - Calfeutrement de fissures - Isolation acoustique des tuyauteries	Enquête Technique SOCOTEC « Collage »	Blanc, gris, marron, noir, beige	Cartouche de 310 ml. Recharge de 600 ml.

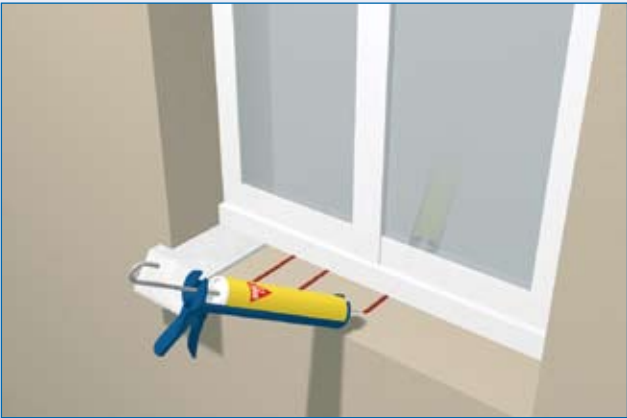
JOINTS, FISSURES
Multiusage

MISE EN ŒUVRE



JOINTS, FISSURES

Mettre en place un FOND DE JOINT SIKa.
Appliquer le mastic au pistolet puis serrer et lisser le joint.



COLLAGES

Appliquer le mastic au pistolet en plots ou en cordons.
Fixer la pièce à coller en exerçant une pression manuelle. Si nécessaire prévoir une fixation temporaire pendant le durcissement.

REMISE EN SERVICE : après polymérisation complète et temps de séchage adapté à l'application.



CONSOMMATION

- ▲ Joints :
310 ml pour 3 mètres de joints de section 10 x 10 mm.
- ▲ Collage :
310 ml pour 1 à 2 m² de collage.



▲ Sanisil®

JOINTS, FISSURES

Joint de sanitaire



Dans les pièces humides comme les cuisines, les salles de bains, les buanderies, l'eau peut s'infiltrer entre les murs et les appareils sanitaires. Tous les raccords doivent être traités avec un mastic sanitaire, spécialement conçu pour éviter le développement de micro-organismes au contact permanent de l'eau.

? LES MASTICS SANITAIRES

Sanisil® est un mastic silicone fongicides.

Nettoyage des outils : avec les lingettes Sika Clean ou à l'alcool à brûler avant polymérisation.

Stockage : dans un local sec à l'abri du gel.

+ PRODUITS

- Traitement des joints horizontaux et verticaux.
- Applicables sur verre, émail, faïence, matériaux vitrifiés et émaillés.
- Résistance aux moisissures et aux champignons.

	COULEURS	CONDITIONNEMENT
Sanisil®	Translucide Blanc	Cartouche de 300 ml

MISE EN ŒUVRE

Appliquer le mastic au pistolet, puis serrer et lisser le joint.
Laisser sécher 24 heures avant remise en service.

Attendre quelques heures avant remise en service.



CONSOMMATION

▲ Une cartouche de 300 ml pour 8 à 10 mètres de joint.



Les liaisons entre matériaux différents, les cavités comme les traversées de parois, les coffres de volets roulants... favorisent le passage de la chaleur et du bruit.

Pour éviter de créer des ponts thermiques ou phoniques, il faut isoler ces éléments.

? LES MOUSSES EXPANSIVES

Sika Boom®, est une mousse polyuréthane expansive utilisé pour le montage des châssis de portes et fenêtres, l'insonorisation de portes de garages, l'isolation de murs, cloisons, passages de tuyauteries.

Nettoyage des outils : à l'acétone avant durcissement du produit.
Le produit durci peut être enlevé mécaniquement.

Stockage : dans un local sec et bien ventilé.

Précautions : le Sika Boom® n'est pas adapté pour le calfeutrement étanche.

+ PRODUITS

- Isolants thermique et acoustique.
- Application facile dans des zones à accès réduit.
- Insensibles à l'humidité après durcissement.
- Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.

	APPLICATION	CONDITIONNEMENT
Sika Boom®	Usage tous sens	Aérosols de 500 et 750 ml

🔧 MISE EN ŒUVRE

Humidifier le support par pulvérisation.
Agiter l'aérosol ou l'ensemble aérosol-pistolet avant emploi.
Extraire la mousse en remplissant la cavité aux 2/3 pour permettre l'expansion.
Après durcissement, couper les bavures au cutter.

Le séchage est de 7 à 15 heures selon l'épaisseur.



🔧 CONSOMMATION

▲ 500 ml pour environ 22 à 26 litres de mousse expansée.

Dans les habitations, les bureaux, les locaux commerciaux ou industriels, la fonction des revêtements, parquet ou carrelage ne se limite pas à l'esthétique. L'activité des locaux et leur confort d'usage guident à la fois le choix du revêtement et celui de la technique de pose.

La pose de parquet

En travaux neufs comme en rénovation, le parquet doit souvent répondre à des critères acoustiques et amortir aussi bien la transmission que la réverbération des bruits. Les techniques de pose par collage souple avec ou sans sous-couche acoustique sont les plus efficaces dans ce domaine puisqu'elles résistent aux vibrations et absorbent les bruits.



La pose de carrelage

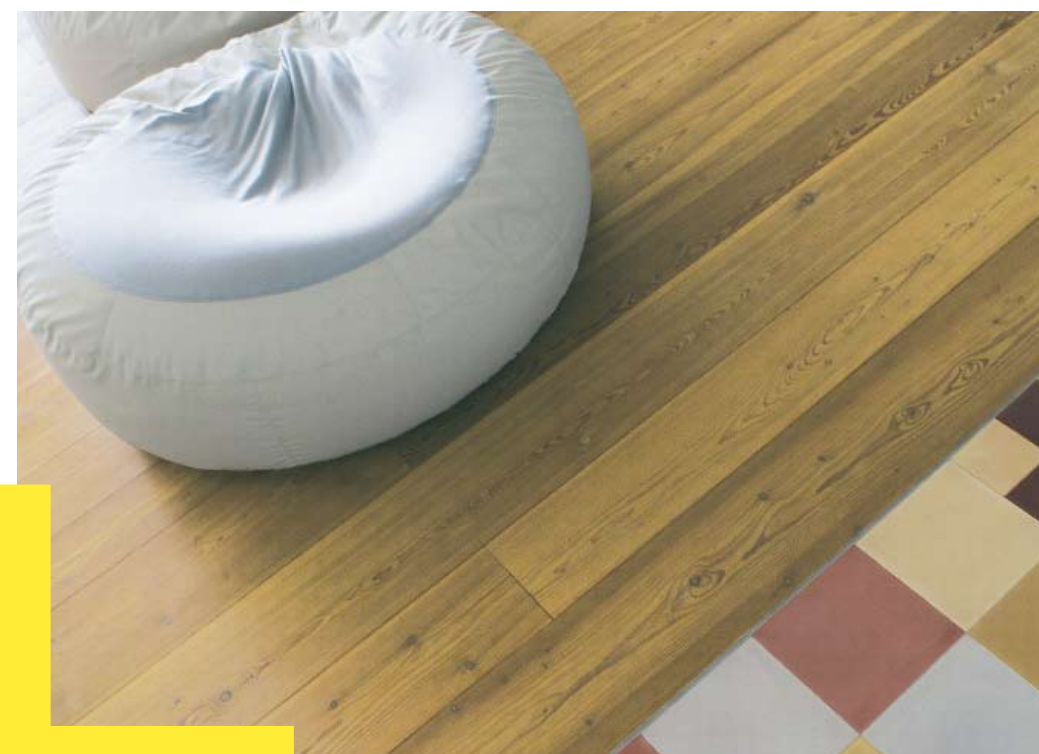
A l'intérieur comme à l'extérieur, en sol ou paroi le carrelage peut être soumis à des contraintes élevées. La technique de pose doit assurer une liaison efficace qui respecte les résistances aux conditions climatiques, à l'eau, à la circulation, aux chocs et aux agressions chimiques.



PARQUET, CARRELAGE

Collage et jointoiement de carrelage

44





- ▲ Sika® Ceram -100
- ▲ Sika® Ceram -105
- ▲ Sika® Ceram -205

- ▲ Sika® Ceram -206 T
- ▲ Sika® Ceram -510 JOINT

COLLAGE DE CARRELAGE

Collage et jointoiment de carrelage



Le carrelage est largement utilisé pour l'aménagement ou la décoration, à l'intérieur comme à l'extérieur, dans les bâtiments d'habitation et de bureaux, les locaux commerciaux, industriels, agricoles et les piscines. En fonction des zones dans lesquelles il est posé, il est fortement sollicité par les intempéries, l'humidité, l'eau, les agents agressifs, la circulation et les chocs.

? LES MORTIERS-COLLES

- Sika® Ceram-100, mortier colle à base de ciment pour pose de carreaux céramiques en couche fine.
- Sika® Ceram-105, mortier colle amélioré polyvalent en neuf et en rénovation.
- Sika® Ceram-205, mortier hydraulique monocomposant à hautes performances.
- Sika® Ceram-206 T, mortier bicomposant à haut pouvoir imperméabilisant.

? MORTIER DE JOINTOIEMENT

Sika® Ceram-510 Joint : Mortier de jointoiment monocomposant pour tous types de carreaux.

Nettoyage des outils :
à l'eau, avant durcissement du mortier.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

+ PRODUITS

MORTIERS-COLLES

- Applicables en sol et mur, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Temps ouvert élevé.
- Résistance au glissement.
- Imperméables à l'eau.
- Remise en service rapide.

MORTIERS DE JOINTOIEMENT

- Nettoyage facile des carreaux après application.
- Imperméable.
- Durcissement rapide.

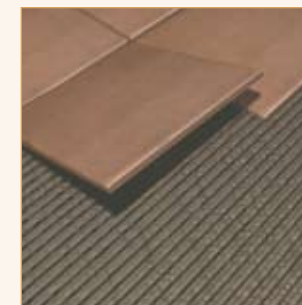
MORTIERS-COLLES	COULEUR	APPLICATION	AGREMENT	CONDITIONNEMENT
Sika® Ceram-100	Gris, blanc.	Sols, murs Intérieurs	C1-FTE selon EN12004	Sac de 25 kg.
Sika® Ceram-105	Gris, blanc.	Sols, murs Intérieurs, piscines, collage sur anciens revêtements	C2-FTE selon EN12004	Sac de 25 kg. Seau de 25 kg.
Sika® Ceram-205	Gris, blanc.	Sols, murs intérieurs et extérieurs, piscines	C2-FTE selon EN12004	Sac de 25 kg.
Sika® Ceram-206 T	Gris, blanc.	Sols, murs intérieurs et extérieurs, piscines, locaux commerciaux	C2-FTE selon EN12004	Kit de 26,75
MORTIER DE JOINTOIEMENT				
Sika® Ceram-510 Joint	Gris, blanc.	Joint 2 à 12 mm	Gris : CG2-W-Ar selon EN13888 Blanc : CG1 selon EN13888	Seau de 5 kg. Sac de 20kg.

MISE EN ŒUVRE



MORTIERS-COLLES

Après gâchage à l'eau de Sika® Ceram 100 / 105 / 205 ou mélange des 2 composants de Sika® Ceram-206T, appliquer le mortier à la truelle puis le répartir avec une spatule crantée.



Poser les carreaux dans les 15 minutes qui suivent pour le Sika® Ceram-206 T et 5 minutes pour le Sika® Ceram100/105/205.



MORTIERS DE JOINTOIEMENT

L'application des joints se fait 24 heures après la pose de carrelage. Gâcher Sika® Ceram-510 Joint à l'eau. Remplir le joint avec une raclette en caoutchouc.



Dès le début du durcissement de Sika® Ceram-510 Joint, nettoyer avec une éponge puis au chiffon sec.



CONSOMMATION

▲ Sika® Ceram-100, Sika® Ceram-105
Sika® Ceram-205 :
1,3 kg/m² et par mm d'épaisseur

▲ Sika® Ceram-206 T :
Simple encollage : 4 à 5 kg/m².
Double encollage : 6 à 9 kg/m².

▲ Sika® Ceram-510 Joint :
En fonction du formation du revêtement et de l'épaisseur du joint.



Le béton armé vieillit : les agents agressifs atmosphériques, les cycles climatiques, le gel... provoquent dans le temps une augmentation de la porosité du béton et une altération de la protection des armatures. Les traces de rouille, les fissures puis les éclatements sont la conséquence directe de la corrosion des aciers et le signe d'un danger pour l'ouvrage.



La réparation des bétons

Pour réparer efficacement un béton armé, il faut reconstituer la structure et la protection des aciers pour donner à l'ouvrage une nouvelle durabilité, même en milieu agressif.

Plusieurs précautions sont donc indispensables pour éviter tout nouveau départ de corrosion :

- l'élimination complète de la rouille,
- le dégagement des armatures du béton dégradé,
- la protection des armatures par un inhibiteur de corrosion,
- la reconstitution du béton avec des mortiers adhérents étanches et résistants,
- la protection de l'ouvrage réparé par un système adapté à l'environnement.



FAÇADE, BALCON, GENIE CIVIL, INDUSTRIE

Réparation des balcons et façades	48
Réparation des bétons de génie civil et de bâtiments industriels	50





▲ Gamme Sika Monotop®



Au cours du temps, les bétons se dégradent sous l'effet de la pollution, de l'humidité, des cycles gel-dégel. Les fissures, les éclatements, les traces de rouille, les aciers apparents mettent en danger la solidité de l'ouvrage.

Le principe de la réparation en façade est de reconstituer la structure et la durabilité de l'ouvrage avec des mortiers monocomposants prêts à gâcher.

? LES MORTIERS PRETS A GACHER

Les mortiers Sika Monotop® sont des mortiers de réparation à base de ciment à gâcher à l'eau. Les mortiers Sika Monotop® sont étanches, résistants et conformes aux normes NF pour les produits de réparation.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement des produits.

Stockage : à l'abri de l'humidité.

+ PRODUITS

- Gamme complète pour toutes les épaisseurs de réparation.
- Prise rapide.
- Hautes résistances mécaniques.
- Imperméables.
- Aspect fini prêt à peindre dès 24 heures.

	TYPE	EPAISSEUR	CONDITIONNEMENT
Sika Monotop®-610 AC	Mortier passivant	Couche mince	Seau de 5 x 1 kg
Sika Monotop®-612 F	Mortier fibré, prise rapide	3-60 mm	Sac de 25 kg
Sika Monotop®-650	Mortier, prise normale	4-50 mm	Sac de 25 kg

Le procédé de réparation Sika Monotop® fait l'objet d'un cahier des clauses techniques.

REPARATION DES BETONS

Réparation des balcons et façades

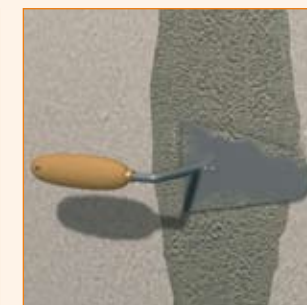
🔧 MISE EN ŒUVRE



Eliminer le béton friable, brosser les aciers pour enlever la rouille.



Après gâchage à l'eau, appliquer le Sika Monotop®-610 AC au pinceau ou à la brosse sur les armatures.



Gâcher à l'eau le mortier Sika Monotop® sélectionné et l'appliquer à la truelle en serrant.



Lisser le mortier à la taloche éponge ou au polystyrène dès qu'il commence à tirer.

Le revêtement de protection est applicable après 24 heures de durcissement du mortier Sika Monotop®.



🔧 CONSOMMATION

- ▲ Sika Monotop®-610 AC : 1 kg pour environ 4 mètres d'armatures.
- ▲ Sika Monotop®-612 F, 2,1 kg/litre.
- ▲ Sika Monotop®-650 : 1,8 kg/litre.



▲ Gamme SikaTop®



Le processus de dégradation des bétons de génie civil ou de bâtiments industriels est fortement accéléré par la présence d'agents agressifs.

Le principe de la réparation est de reconstituer la structure et la durabilité de l'ouvrage avec des mortiers prédosés à hautes performances.

? LES MORTIERS PREDOSES

Les mortiers de la gamme SikaTop® sont des mortiers hydrauliques à 2 composants, étanches, résistants, et conformes aux normes NF pour les produits de réparation.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement des produits.

Stockage : à l'abri de l'humidité.

+ PRODUITS

- Sécurité des performances grâce au prédosage.
- Gamme complète pour toutes les épaisseurs d'application.
- Hautes performances mécaniques.
- Imperméables.
- Haut pouvoir de protection des aciers.

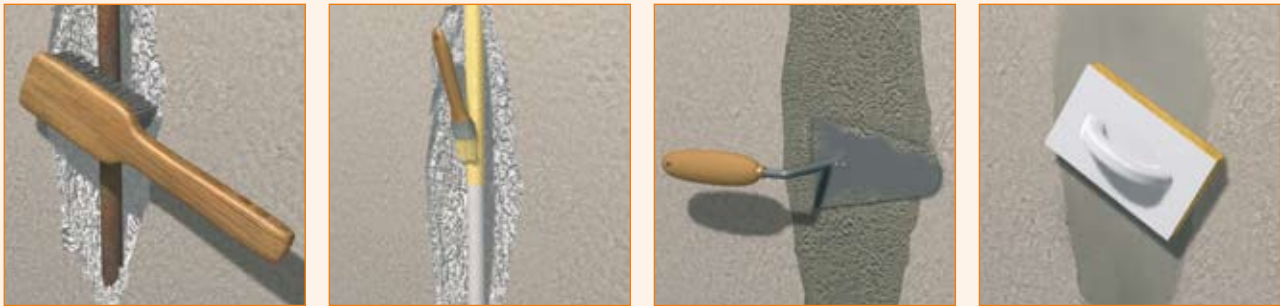
	TYPE	EPAISSEUR	CONDITIONNEMENT
Sika Monotop®-610 AC	Mortier passivant	Couche mince	Seau de 2x2 kg
SikaTop®-121 Surfaçage	Mortier fin	1,5-3 mm	Carton de 2 kits de 10,7 kg Kit de 26,75 kg
SikaTop®-122 F RepARATION	Mortier fibré épais	5-30 mm	Kits de 14 kg et 35 kg
SikaTop®-122 F Rapide	Mortier fibré épais, accéléré	3-30 mm	Kit de 14 kg

Le procédé de réparation SikaTop® fait l'objet d'une enquête technique SOCOTEC.

REPARATION DES BETONS

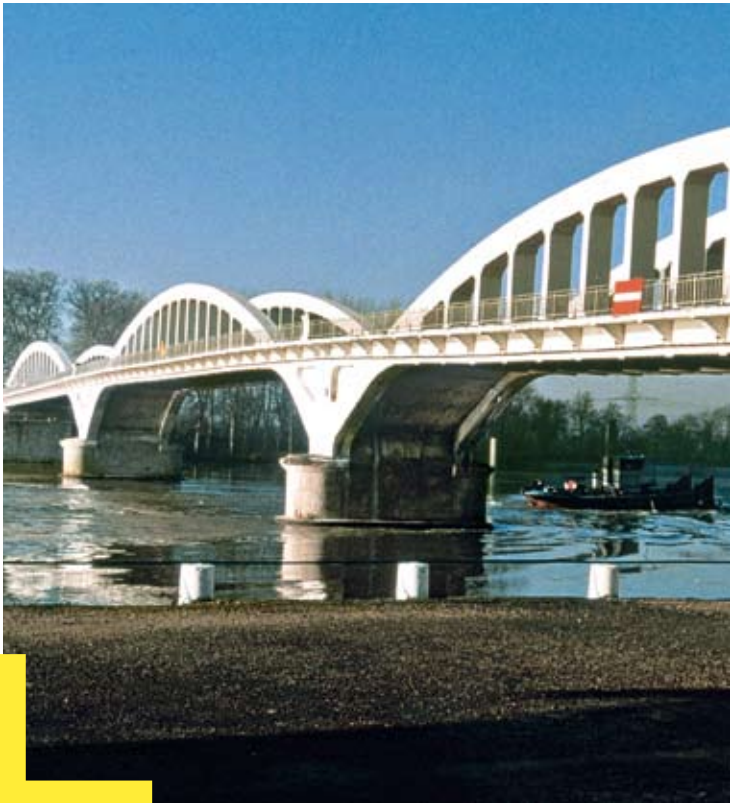
Réparation des bétons de génie civil et de bâtiments industriels

MISE EN ŒUVRE



- Eliminer le béton friable, broser les aciers pour enlever la rouille.
- Gâcher le Sika Monotop®-610 AC à l'eau et l'appliquer au pinceau ou à la brosse sur les armatures.
- Mélanger les 2 composants du mortier SikaTop® avec une perceuse munie d'une hélice de malaxage. Appliquer le mortier à la truelle en serrant.
- Lisser le mortier à la taloche éponge ou au polystyrène dès qu'il commence à tirer.

Le revêtement de protection est applicable après 24 heures de durcissement du mortier SikaTop®.



CONSOMMATION

- ▲ Sika Monotop®-610 AC : 1 kg pour environ 4 mètres d'armatures.
- ▲ SikaTop®-121, SikaTop®-122 F, environ 2 kg/litre.

La pose de différents éléments ou accessoires décoratifs ou fonctionnels, à l'intérieur comme à l'extérieur doit tenir compte de la nature des matériaux, de leur coefficient de dilatation thermique et des conditions d'exposition.



Les colles souples

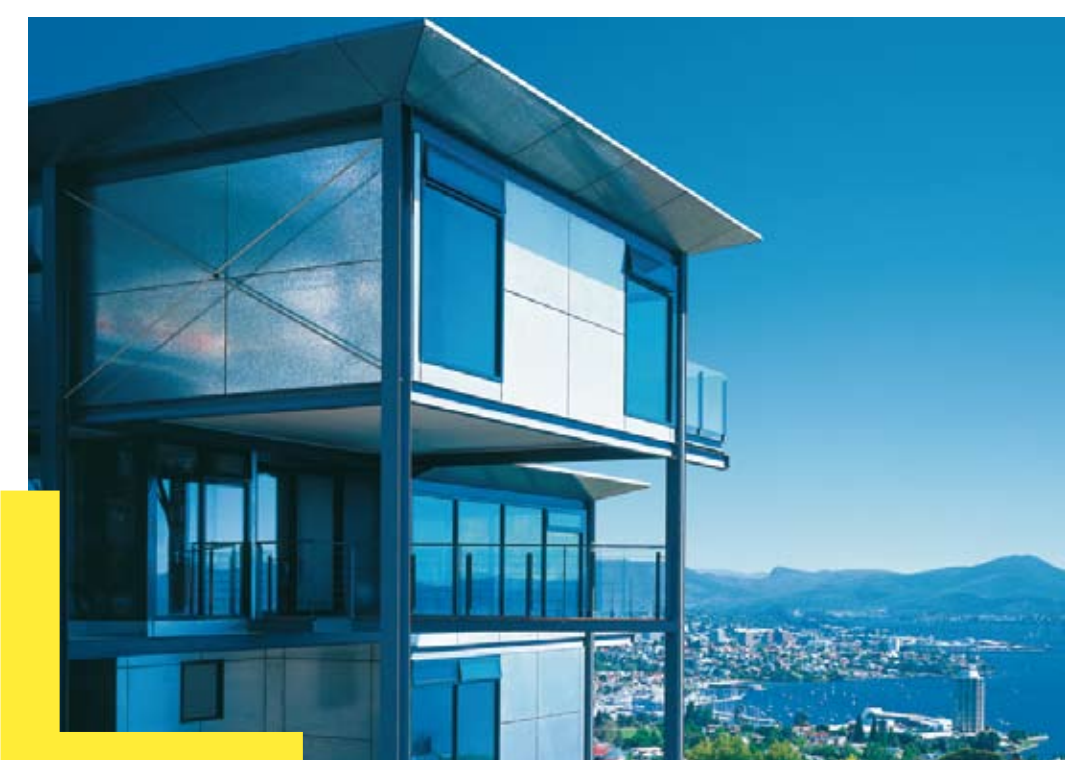
Le collage souple peut remplacer les fixations mécaniques inesthétiques qui se corrodent dans le temps et font apparaître des coulures de rouille.

Simple et rapides à la pose, résistant à l'eau et à l'humidité, les colles souples absorbent les mouvements des matériaux et les vibrations acoustiques. Invisibles et esthétiques, elles assurent la durabilité de la fixation quelles que soient les conditions d'exposition.



ELEMENTS DU SECOND ŒUVRE,
ELEMENTS DECORATIFS, ISOLANTS, TUILES

Collage d'éléments du second œuvre
et d'éléments décoratifs





▲ Sikaflex®-11 FC+



À l'intérieur comme à l'extérieur, les fixations mécaniques génèrent de la corrosion et finissent par se déchausser. Le collage souple les remplace avantageusement : esthétique, résistant à l'eau et à l'humidité, le collage souple résiste aux chocs, absorbe les vibrations et la dilatation des matériaux.

? LES COLLES SOUPLES

Sikaflex®-11 FC+ est une colle à base de polyuréthane applicable à l'intérieur ou à l'extérieur pour la fixation d'éléments du second œuvre et d'éléments ou panneaux décoratifs : briquettes, becquets, bavettes, appuis de baies, accessoires sanitaires, lambris, baguettes électriques...

Nettoyage des outils : avec les lingettes Sika Clean ou à l'alcool à brûler avant polymérisation.

Stockage : dans un local sec et frais.

+ PRODUITS

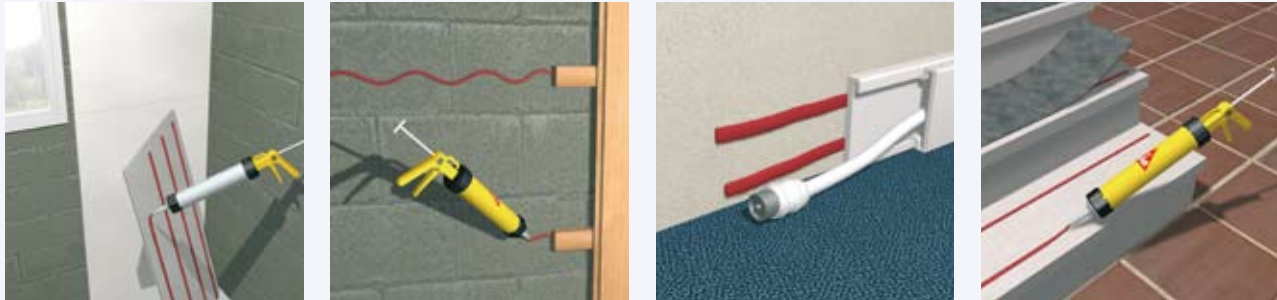
- Applicables sur béton, bois, céramique, plâtre, aluminium, acier, polyester, PVC...
- Isolation acoustique.
- Résistance aux chocs et aux vibrations.
- Résistance à l'eau, à l'humidité et aux intempéries.
- Rattrapage des inégalités du support.

	COULEURS	CONDITIONNEMENT
Sikaflex®-11 FC+	Blanc, gris, marron, noir, beige	Cartouche de 310 ml Recharges de 310 et 600 ml

COLLAGE SOUPLE

Collage d'éléments du second œuvre et d'éléments décoratifs

MISE EN ŒUVRE



Appliquer la colle au pistolet par plots ou cordons. Dans le cas de Sikaflex®-11 FC, en fonction du poids de la pièce à coller, prévoir une fixation temporaire.



CONSOMMATION

▲ 310 ml pour 1 à 2 m² de collage.

Les scellements, les calages, les collages rigides dans les constructions assurent une liaison entre la structure et des éléments rapportés comme les poteaux, les panneaux, les socles de machines, les fixations d'éléments divers ... Ils doivent assurer le monolithisme de l'ouvrage dans son fonctionnement structurel.



Les techniques de scellement, calage, collage rigide

Les techniques varient en fonction des éléments à fixer, des volumes et des délais d'application et de remise en service. Le choix est large entre mortiers hautes performances et résines synthétiques mais tous les produits de scellement, calage ou collage rigide ont une forte réactivité, une montée en résistance très rapide, des résistances mécaniques élevées et une excellente tenue à l'eau et aux agents agressifs.



TIGES D'ANCRAGE, ACIERS, PLATINES, ELEMENTS PREFABRIQUES, BETON

Scellements et calages à base de ciment	58
Scellements rapides	60
Collage de béton, métal, béton frais sur béton durci	62





+ PRODUITS

- Retrait contrôlé.
- Montée en résistance rapide : 25-30 MPa à 24 heures.
- Imperméable à l'eau et à l'huile.
- Consistance adaptée pour une application rapide.

	CONSISTANCE	APPLICATION	CONDITIONNEMENT
SikaGrout®-212	Plastique ou fluide Ajout de charges possible	- scellements toutes positions - assemblage d'éléments préfabriqués	Sac de 25 kg

Les scellements et calages réalisés sur chantier ou dans l'industrie doivent être très rapides pour éviter l'immobilisation du matériel de manutention et permettre des remises en service rapides.

On utilise des mortiers hydrauliques à retrait compensé dont la consistance et les montées en résistances sont adaptées à ce type d'application.

? MORTIERS A RETRAIT COMPENSE

SikaGrout®-212 est un mortier de ciment prêt à l'emploi à hautes performances et à retrait compensé grâce à une expansion programmée.

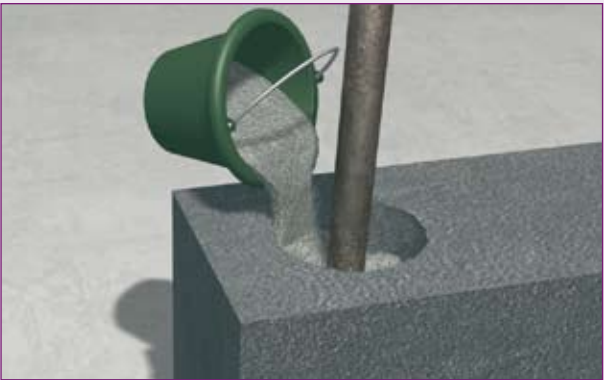
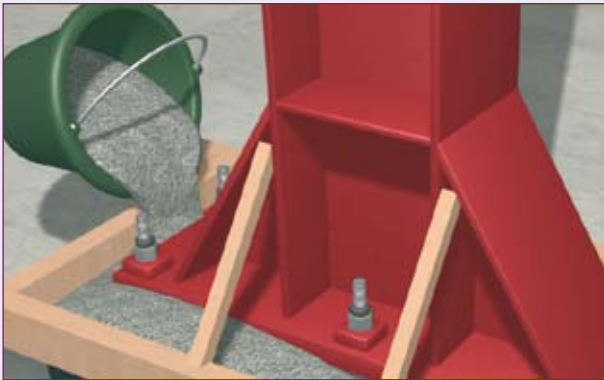
Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri de l'humidité.

SCELLEMENTS, CALAGES, COLLAGES RIGIDES

Scellements et calages à base de ciment

MISE EN ŒUVRE



Quantité d'eau de gâchage :
- SikaGrout®-212 : 3,2 à 3,5 l par sac pour une consistance fluide ou 2,9 à 3 l pour une consistance plastique.

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier SikaGrout®-212.
Mélanger jusqu'à obtention d'un mortier homogène.

Appliquer le mortier par coulage, pompage ou injection.

REMISE EN SERVICE : 24 heures à 20°C.



CONSOMMATION

1,9 à 2 kg/litre pour un mortier non chargé.
1,1 à 1,3 kg/litre pour un mortier chargé.
(12,5 kg de sable par sac).



Lorsqu'il faut réaliser des petits scellements, la mise en œuvre devient rapidement fastidieuse : mélange du produit, transvasement, application...
Les résines à 2 composants préconditionnés associent rapidité d'application et hautes performances.

? LES SCELLEMENTS CHIMIQUES

Sika Anchorfix®-3+ est une résine époxy en cartouche bi-corps.
Ces deux produits sont utilisés pour les scellements hautes performances comme les aciers de reprise, les anneaux de manutention, les tiges filetées.

Nettoyage des outils : avec le NETTOYANT Sikadur avant durcissement.

Les buses mélangeuses ne peuvent pas être nettoyées ni réutilisées.

Stockage : stocker dans un local frais et sec.

+ PRODUITS

- Application simple, mélange dans la buse.
- Durcissement rapide (moins d'1 heure à 20°C).
- Sans retrait.
- Pas de manipulation de produit.

	TYPE	CONDITIONNEMENT
Sika Anchorfix®-3+	Epoxy	cartouche de 250 ml

MISE EN ŒUVRE



Le trou d'ancrage doit être nettoyé et dépoussiéré.

Exercer plusieurs pressions sur le pistolet jusqu'à obtention d'un mélange de couleur homogène en bout de buse.

Engager immédiatement l'élément à sceller avec un léger mouvement de rotation.

Injecter la résine dans le trou de forage à partir du fond du trou.

DURCISSEMENT : environ 2 heures à 20°C.
Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit pas être bougé ou mis en charge.

CONSOMMATION

Fonction du volume de scellement à réaliser.





Le collage rigide structurel du béton ou du métal impose un parfait monolithisme de l'ouvrage : le plan de collage doit résister aux mouvements de structure.

Les colles et imprégnations époxydiques ont une adhérence suffisamment élevée pour assurer ce monolithisme.

? COLLES ET IMPRÉGNATIONS ÉPOXYDIQUES

Sikadur®-30 Colle est une colle époxydique à 2 composants chargée pour rattraper les inégalités du support.

Nettoyage des outils : avec le NETTOYANT SIKADUR avant polymérisation.

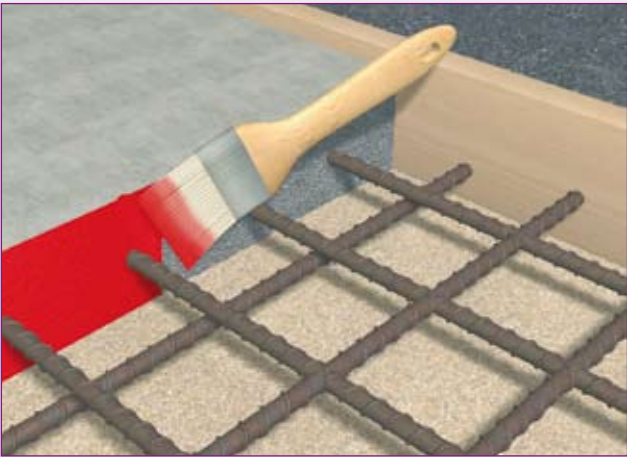
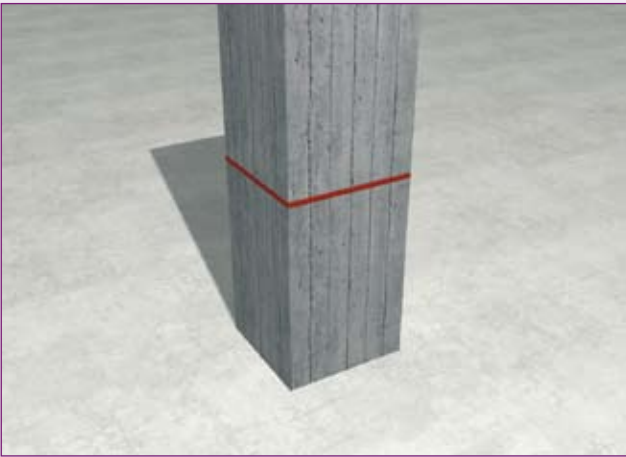
+ PRODUITS

- Adhérence très élevée sur béton, métal.
- Imperméabilité aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistance chimique.
- Montée en résistance rapide.

	APPLICATIONS	CONDITIONNEMENT
Sikadur®-30 Colle	Béton durci/béton durci Méta/béton	Kits de 1,2 et 6 kg



MISE EN ŒUVRE

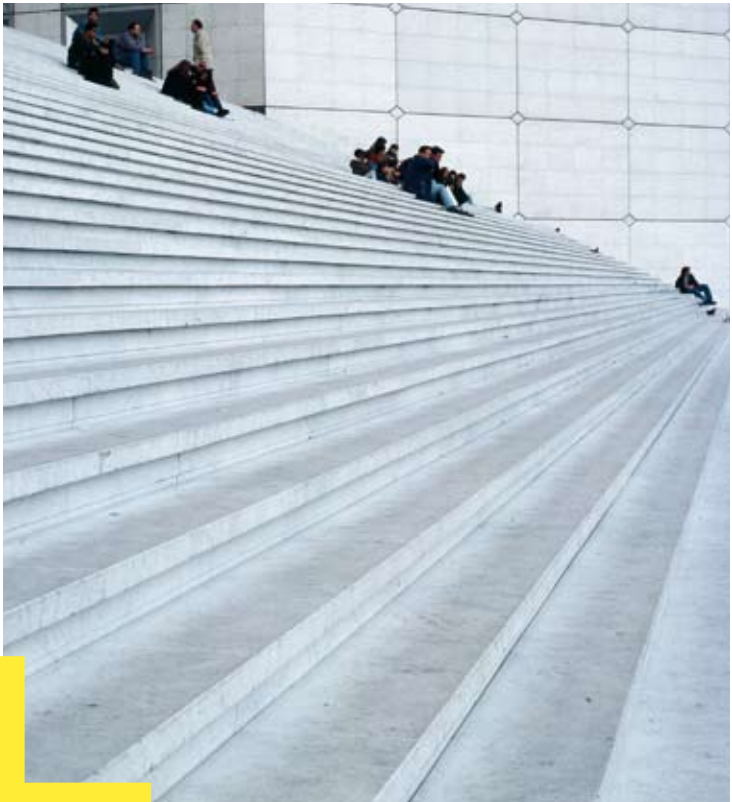


Mélanger les 2 composants jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Sikadur®-30 Colle

Appliquer à la spatule sur 1 mm minimum d'épaisseur.

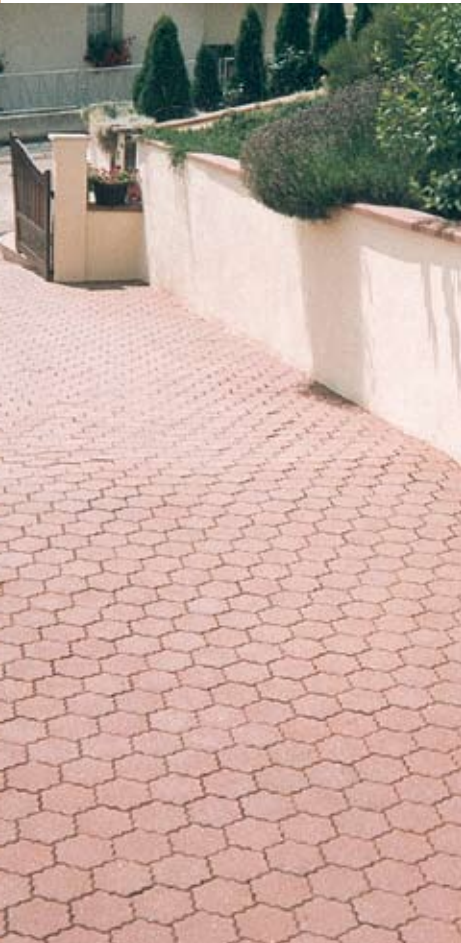
Ne pas appliquer sur support humide.



CONSOMMATION

▲ Sikadur®-30 Colle :
1,8 kg/m²/mm d'épaisseur.

Qu’il s’agisse de bâtiments industriels, de locaux publics ou privés, le sol est par définition une surface d’usure qui subit en permanence les chocs, les agressions chimiques, les nettoyages et parfois les variations climatiques. A ces fonctionnalités techniques s’ajoute un rôle de plus en plus important dans le confort esthétique.



Les techniques de sol

En travaux neufs comme en rénovation, les revêtements, peintures et imprégnations sont sélectionnés en fonction des contraintes d’exploitation, des délais d’exécution et de remise en service, des règles d’hygiène et sécurité.

A base de ciment ou de résine synthétique, les différents traitements de sols peuvent offrir un large choix d’épaisseur, d’aspect de surface et de couleur.



LOCAUX PRIVES, LOCAUX PUBLICS,
LOCAUX AGRICOLES, LOCAUX INDUSTRIELS

Protection superficielle des sols	66
Protection colorée des sols	68
Sols décoratifs extérieurs	70





- ▲ Purigo® Sol
- ▲ Sikagard®-681 Protection



Sous l'effet de l'usure, des taches et des intempéries, les chapes, dallages, pavés et dalles se dégradent, ternissent et poudrent en surface.

Les imprégnations et durcisseurs de surface renforcent les sols à base de ciment et leur redonnent solidité et aspect esthétique.

? DURCISSEURS ET IMPREGNATION DE SURFACE

Purigo® Sol est un durcisseur de surface qui renforcent la structure cristalline des bétons et mortiers. Après séchage, il est incolore et mat.

Sikagard®-681 Protection est une imprégnation acrylique en phase solvant qui ravive et protège les sols colorés. Après séchage, il donne un aspect « mouillé » et satiné.

Nettoyage des outils :

Purigo® Sol : à l'eau avant séchage du produit.

Sikagard®-681 Protection : avec le NETTOYANT SIKADUR.

Stockage : à l'abri du gel et de la chaleur.

+ PRODUITS

- Réduction de la formation de poussière.
- Amélioration de la résistance aux taches.
- Facilitent l'entretien et le nettoyage.
- Limitent la prolifération d'algues, mousses, lichens.

	APPLICATION	ASPECT	CONDITIONNEMENT
Purigo® Sol	Intérieur/extérieur Dallages, chapes	Incolore mat	Bidons de 5 et 20 litres
Sikagard®-681 Protection	Extérieur Pavés, dalles, sols colorés	Incolore satiné « effet mouillé »	Seaux de 3 et 22 litres

SOLS

Protection superficielle des sols

MISE EN ŒUVRE



Purigo® Sol

Appliquer en une **seule couche** à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur.



Sikagard®-681 Protection

Appliquer en 2 couches à la brosse ou au rouleau entre 2 et 8 heures d'intervalle.

REMISE EN SERVICE : 24 heures.

Protéger de la pluie pendant le séchage.



CONSOMMATION

- ▲ **Purigo® Sol :**
0,2 à 0,3 l/m².
- ▲ **Sikagard®-681 PROTECTION :**
0,2 à 0,3 l/m² en 2 couches.





- ▲ Sikasol®
- ▲ Sikafloor®-263 SL
- ▲ Sikafloor®-264

- ▲ Sikafloor®-156
- ▲ Sikafloor®-161

SOLS

Protection colorée des sols



MISE EN ŒUVRE

Sikasol®

Appliquer en 2 couches au rouleau à 8 à 12 heures d'intervalle, la première couche étant diluée avec 5 à 10 % de White Spirit.

Sikafloor®-263 SL

Malaxer A+B avec un agitateur mécanique, étaler le mélange à l'aide d'un peigne cranté.

Sikafloor®-156

Mélanger les 2 composants et appliquer en 1 couche comme primaire au rouleau.



REMISE EN SERVICE :
Sikasol® : 24 heures à 20°C.

? LES RESINES FILMOGENES

Le SikaSol® est une peinture de sol monocomposant à base de polyuréthane en phase solvant.

Le Sikafloor®-263 SL est une résine époxydique colorée à 2 composants pour revêtement autolissant et antidérapant.

Le Sikafloor®-264 est une résine époxydique colorée à 2 composants pour revêtement filmogène.

Le Sikafloor®-156 est une résine époxydique à deux composants polyvalente et à basse viscosité.

Le Sikafloor®-161 est une résine époxydique à deux composants polyvalente, économique et à basse viscosité.

Nettoyage des outils :

Sikasol® : au White Spirit avant séchage du produit.

Sikafloor®-261 : au NETTOYANT SIKADUR avant polymérisation.

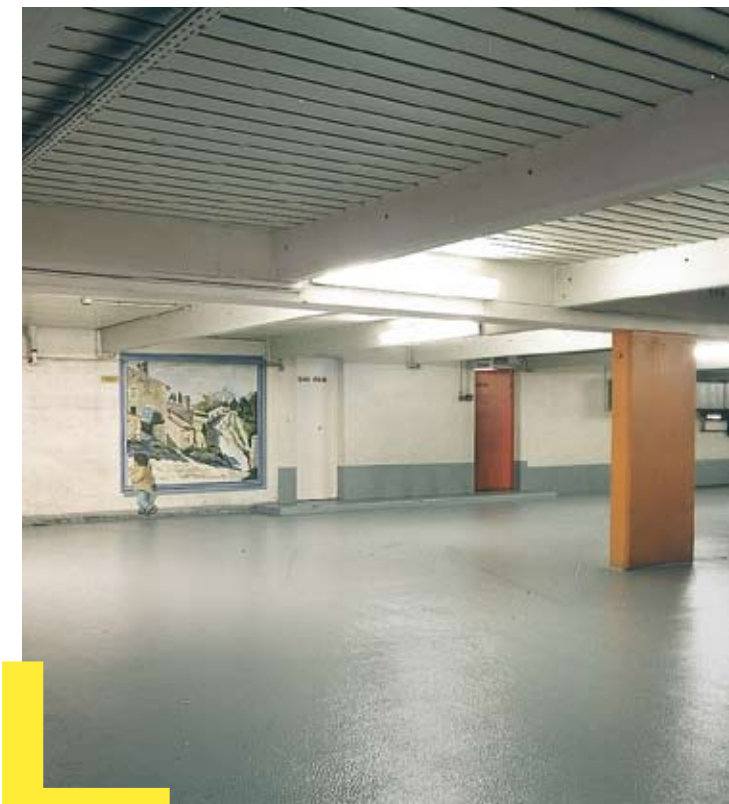
Stockage : à l'abri du gel, de l'humidité, de la chaleur.

Précautions : l'aspect final d'un revêtement de sol filmogène est conditionné par l'aspect régulier du support. Il est donc nécessaire avant application de reboucher les trous, les fissures, les nids de poule (voir chapitre Réparation des bétons).

+ PRODUITS

- Aspect lisse et régulier.
- Imperméables.
- Résistance chimique.
- Remise en service rapide.

	COULEURS	CONDITIONNEMENT
Sikasol®	Gris, ivoire	Seau de 5 kg
Sikafloor®-263 SL	Gris, ivoire	Kit de 20 kg
Sikafloor®-264	Gris, ivoire	Kit de 20 kg
Sikafloor®-156	Translucide	Kit de 10 kg
Sikafloor®-161	Translucide	Kit de 30 kg



🔧 CONSOMMATION

- ▲ Sikasol® 0,3 kg/m² en 2 couches
- ▲ Sikafloor®-263 SL :
Autolissant : 2 kg/m² et mm d'épaisseur
- ▲ Sikafloor®-156 :
Comme primaire : entre 300 à 350 g/m²



- ▲ Sika Chapdur® Décor Désactivé
- ▲ Sika Chapdur® Décor Projeté

L'aménagement public ou privé recherche des solutions esthétiques pour les sols : rues piétonnes, places, trottoirs, ronds-points, allées de jardins, plages de piscines...

Les mortiers esthétiques extérieurs apportent, en faible épaisseur, un large choix de textures et de couleurs.

? LES MORTIERS DECORATIFS

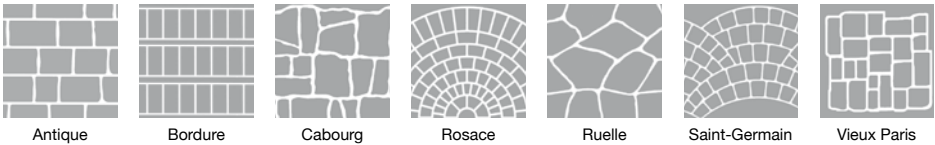
Sika Chapdur® Décor Désactivé est un mortier prêt à l'emploi à base d'agréats colorés pour la réalisation de sols désactivés en 2 cm d'épaisseur sur béton frais ou béton durci.

Sika Chapdur® Décor Projeté est un système décoratif à base de ciment pour réaliser des sols d'aspect dallage à joints apparents en 2 mm d'épaisseur sur béton ou enrobé.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement du produit.

Stockage : à l'abri du gel et de l'humidité.

TRAMES SIKA PAVEDECO



+ PRODUITS

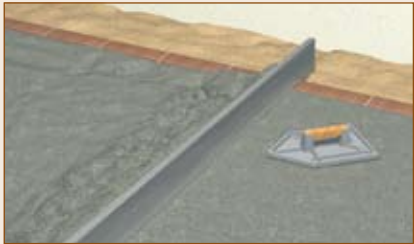
- Faible épaisseur.
- Large choix esthétique.
- Résistance à l'usure.
- Remise en service rapide.
- Antidérapants.

	SYSTEME	ASPECT FINI	EPAISSEUR	SUPPORT	COLORIS	CONDITION-NEMENT
Sika Chapdur® Décor Désactivé	Mortier + désactivant Sika Rugasol Decor		2 cm	Béton frais, béton durci	Stone/naturel Kirsch/naturel	Sac de 25 kg
Sika Chapdur® Décor Projeté	Mortier + trame + colorant Sikacolor Pate		2-3 mm	Béton durci, asphalte enrobé	À colorer avec Sikacolor Pate	Kit de 25 kg

SOLS
Sols décoratifs extérieurs

MISE EN ŒUVRE

Sika Chapdur® Décor Désactivé



Gâcher le mortier dans une bétonnière avec 2,5 à 2,7 litres d'eau pour un sac de 25 kg. Sur béton durci, appliquer une barbotine au SikaLatex® (voir page 18). Tirer le mortier à la règle sur 2 cm d'épaisseur et talocher la surface.

Sika Chapdur® Décor Projeté



Mélanger les 2 composants du mortier et ajouter le colorant Sikacolor® Pate pour donner la couleur des joints. Projeter le produit en une couche régulière et uniforme.



Pulvériser immédiatement après talochage le désactivant Sika Rugasol Décor.



Après séchage de cette couche, dérouler la TRAME SIKA PAVEDECO. Projeter une deuxième couche de mortier coloré avec la teinte finale.



Après 5 heures à 3 jours (selon conditions climatiques) laver à l'eau sous pression. Pour assurer une protection antitache, appliquer après 7 jours une couche de Sikagard® Décor Incolore (voir page 66).



Enlever la trame délicatement dès le début du durcissement. Après 3 à 72 heures appliquer une couche de Sikagard®-681 Protection au rouleau ou au pulvérisateur (voir page 66).

REMISE EN SERVICE :
12 h pour les piétons, 48 h pour la circulation.

CONSUMMATION

- ▲ Sika Chapdur® Décor Désactivé : 45 kg/m².
- ▲ Sika Chapdur® Décor Projeté : 5 kg/m².



😊 Pour un décor personnalisé avec Sika Chapdur® Décor Désactive, coller des carreaux ou des dalles de 2 cm d'épaisseur selon le motif souhaité avant application.

C

Conservado® 26

I

Igol® Fondation 22

K

Katymper® Piscine 32

P

Purigo® Sol 66

S

Sanisil® 38

Super Sikalite® 16

SIKA

Sika®-4a 16

SIKA A

Sika Anchorfix® 3+ 60

SIKA B

Sika Boom® 40

SIKA C

Sika® Ceram-100 44

Sika® Ceram-105 44

Sika® Ceram-205 44

Sika® Ceram-206 T 44

Sika® Ceram-510 Joint 44

Sika® Chapdur Décor Désactivé 70

Sika Chapdur® Décor Projeté 70

Sikacrete®-HD Durabilité 8

Sikacrete®-N 8

SIKA D

Sikadur® 30 Colle 62

SIKA F

Sikafill® 26

Sikaflex®-11 FC+ 36-54

Sikafloor®-156 68

Sikafloor®-161 68

Sikafloor®-263 SL 68

Sikafloor®-264 68

SIKA G

Sikagard®-681 Protection 66

Sikagard® Poolcoat 32

SikaGrout®-212 58

SIKA L

SikaLastic®-850 W 28

SikaLatex® 10-18

SIKA M

Sika Monotop®-610 AC 48

Sika Monotop®-612 F 48

Sika Monotop®-650 48

Sika® Mortier Fondation 22

SIKA P

SikaPlast®-7 8

SIKA R

Sika Rugasol® Plus 12

SIKA S

Sikasol® 68

SIKA T

SikaTop®-107 Protection 30

SikaTop®-121 Surfaçage 50

SikaTop®-122 F Rapide 50

SikaTop®-122 F Réparation 50

SikaTop®-141 Impérméabilisation 24

SikaTop®-145 Cuvelage 24

SikaTop® -209 Réservoir 30

Sika Tunisienne

Zone Industrielle.

2086 Douar Hicher.

Tunisie

Tél.: (+216) 71 545 533 / 71 546 330

Fax : (+216) 71 547 130

e-mail : sika.tunisienne@tn.sika.com

sika.com.tn



Innovation & Consistency | since 1910
Innovation et fidélité à nos valeurs depuis 1910