



CHANTIERS & GROS ŒUVRE

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



SikaRep® -105 Clair

MORTIER FIN DE RAGRÉAGE

MURS ET PLAFONDS

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR



Sika

Acteur global

**des procédés techniques de spécialité
pour la construction et l'industrie**

Sika, groupe mondial, développe, fabrique, commercialise des procédés techniques à destination du Bâtiment, des Travaux Publics et de l'Industrie.

Le groupe Sika est guidé par une forte tradition d'innovation et cherche constamment à atteindre l'excellence dans le développement de nouvelles solutions porteuses d'avenir pour l'entreprise, ses collaborateurs, ainsi que ses partenaires dans la construction et l'industrie.

En 2010, Sika a célébré son 100^{ème} anniversaire. Le développement de solutions innovantes et la fidélité envers l'ensemble des parties prenantes ont permis à Sika de croître tout au long de ce premier siècle d'existence.



SOMMAIRE

AGENTS DE DÉMOULAGE

08 Sika® Décoffre Pur Végétal

09 Sika® Décoffre Végétale E

10 Sika® Décoffre Minéral

11 Sika® Décoffre Synthèse

PRODUITS DE CURE

12 Antisol® O

12 Antisol® E 40

13 Antisol® TP 45

FONDATION

14 Aquafondation

15 Sika® Bitume Fondation

16 Sika® Mortier Fondation

17 Sika® Protection fondation

18 Sika® Anti Termites film new

19 Sika® TermiGrid

20 Igotalex®

20 Igotalex® Anti termites

21 Sika® TermoCoat

ÉTANCHÉITÉ

22 SikaSwell® S-2

23 SikaSwell® A-2005

24 Sika Waterbars®

26 SikaTop® 145 Cuvelage

27 SikaSeal® -145

SOL - RAGRÉAGE

28 Sika® Level-110 extérieur

29 SikaFloor® Level 70

30 Sika® Level-310 Interieur

30 Sika® Level-330 Rénovation

31 Sika® Level-410 Ultra

SOL - CHAPES

32 SikaCem® Pack

33 Sika® Screed HardTop-70

33 Sika® Screed HardTop-80

JOINTS DE SOLS

34 Sikaflex® PRO-3 SL

34 Sikaflex® PRO-3

35 Sikaflex® Tank N

MUR - RAGRÉAGE

36 Sika® Viscocim-105

36 Sika® Viscocim-110

38 SikaRep®-105 clair

38 Sika® Viscorep®

39 Kataroc Prédalles

SCELLEMENT ET CALAGE

40 Sikagrout®-212 R

41 Sikagrout®-234

42 Sikagrout®-217

43 Sika AnchorFix®-2

RÉPARATION

44 Guide de choix

46 Sika MonoTop®-210 R

46 Sika MonoTop®-311 FR

47 Sika MonoTop®-410 R

48 Sika MonoTop®-412 N

48 SikaRep®-3SR

49 Sika MonoTop®-432 R

50 Sika MonoTop®-910 N

50 Sika® Abraroc SR

51 Sika Ferrogard®-903+

GAMME COUPE FEU

52 Sika® Firestop Profilé HD

52 Sika® Firestop Mastic

53 Sika® Firestop Foam

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

54 Sikalatex® Pro

55 Sika® CarboDur® S

55 SikaWrap® 230C

56 SikaHyflex® -160 construction

57 Sika Boom®

57 Sika Boom® XL

57 Sika Boom® XL MULTIPOSITION

AGENTS DE DÉMOULAGE

Une gamme complète d'huiles de décoffrage : végétale,

Avantages d'une huile de démoulage

- Améliore le démoulage
- Améliore la qualité de parement du béton
- Suppression de l'adhérence du béton sur le coffrage
- Ne laisse pas de trace huileuse sur le parement du béton
- Permet l'application ultérieure d'enduits, de peintures ou de plâtre

3 FAMILLES DE PRODUITS

Notre expertise dans le béton et sa formulation nous a conduits au fil des années à développer des gammes de produits complémentaires aux adjuvants pour répondre aux différents besoins de nos clients.

Nous avons donc mis en place une gamme d'agents de démoulage différenciés qui se compose de trois familles de produits :

- Les huiles de démoulage végétales
- Les huiles de démoulage de synthèse
- Les huiles de démoulage minéral



LA CLASSIFICATION DES AGENTS DE DÉMOULAGE

Devant la demande croissante des utilisateurs via les organismes de santé, les lois de protection environnementale et le manque de référentiel réglementaire, les adhérents du SYNAD ont construit une classification des Agents de Démoulage dont la méthodologie a été concertée avec le CERIB.

La vocation de cette classification orientée HSE (Hygiène Sécurité Environnement)

est de protéger l'utilisateur et l'environnement. De nombreux paramètres intervenant sur la qualité du démoulage et donc du parement, la classification ne donne pas de niveau de performances de démoulage.



Appellation VEGETAL

L'appellation concerne les agents de démoulage formulés entièrement ou en partie avec des constituants végétaux (soja, colza, ester méthylique,...) et dont la biogradabilité ultime à 28 jours est supérieure à 60% selon les tests NF EN ISO 9408 et NF EN ISO 9439, en fonction de la nature de l'agent de démoulage.

Les produits des adhérents du SYNAD respectant ce critère sont identifiés par ce logo spécifique.

minérale, synthèse

Tous les agents de démolage Sika répondent aux critères de la classification Synad

Classification basée sur une démarche volontaire et autonome des adhérents du Synad* selon 4 critères classés de 1 à 4.

* Syndicat national des adjuvants pour bétons et mortiers

Pour la sécurité feu	Pour les COV**
<p>●● : Point éclair > 100°C</p> <p>●●● : Point éclair entre 61°C et 100°C</p> <p>●●●● : Point éclair < 61°C</p>	<p>●●●● : Pas de COV</p> <p>●●●●● : 0 à 25% de COV</p> <p>●●●●●● : 25 à 50% de COV</p> <p>●●●●●●● : 50 à 75% de COV</p> <p>●●●●●●●● : > à 75% de COV</p>
Pour l'hygiène	Pour la biodégradabilité
<p>●●●●● : Pas de phrase de risque</p> <p>●●●●●● : R36, R37, R38 ou R66</p> <p>●●●●●●● : R67, R20, R21, R22 ou R65</p> <p>●●●●●●●● : R41 ou R43</p> <p>●●●●●●●●● : R33, R40, R42, R64, R48, R62, R63, R68 ou R26</p> <p>Et une goutte noire en moins si présence de solvant, Et une goutte noire en moins si présence d'huile minérale neuve ou recyclée ou d'huile végétale recyclée. Critère cumulable.</p>	<p>●●●●● : 100% du produit ont une biodégradabilité ultime à 28 jours > 60%</p> <p>●●●●●● : Au moins 75% du produit ont une biodégradabilité ultime à 28 jours > 60%</p> <p>●●●●●●● : Au moins 50% du produit ont une biodégradabilité ultime à 28 jours > 60%</p> <p>●●●●●●●● : Le produit n'a pas une biodégradabilité ultime à 28 jours > 60%</p>

● Critère favorable

● Critère défavorable

** Composés Organiques Volatils

A noter

Les pulvérisateurs cités sont disponibles à la gamme Sika.

FAITES LE BON CHOIX !

- **Bétons architectoniques** : privilégier Sika® Décoffre Pur Végétal.
- **Bétons autoplaçants** : Sika® Décoffre Végétale.
- **Chantiers avec préfa sur site (avec ou sans étuvage)** : Sika® Décoffre Végétale ou Sika® Décoffre synthèse.

**Attention : à partir de juin 2015, la classification Synad risque d'être modifiée.
Pour tout renseignement, consulter le site www.synad.fr**

AGENTS DE DÉMOULAGE

Sika® Décoffre Pur Végétal



**AGENT DE DÉMOULAGE
100% VÉGÉTALE
POUR BETONS ET MORTIERS**

Avantages

- Obtention de parements soignés
- Elaboré à partir de matières premières végétales, respectueuse de l'environnement
- Ne tache pas les bétons blancs ou colorés
- Permet l'application ultérieure d'enduits ou peintures
- Utilisation jusqu'à +70°C

■ **Supports** : coffrages acier, bois, contre-plaqué, plastique, polyester (autres supports nous consulter)

■ **Coloris** : liquide jaune clair

■ **Consommation** :
30 à 50 m² / litre selon les coffrages

■ **Conditionnement** :

- bidon : 20 litres
- fût : 210 litres
- CP : 1000 litres

■ **Stockage/Conservation** : 5 ans stocké entre -15°C et +35°C à l'abri des fortes chaleurs



Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2010

Utilisateur	Sécurité feu	☹️☹️
	Hygiène	☹️☹️☹️☹️
Environnement	COV	☹️☹️☹️☹️
	Biodégradabilité	☹️☹️☹️☹️

☹️ Critère favorable

☹️ Critère défavorable

- **Densité** : env. 0,90
- **Point éclair** : env. 185°C
- **Solvant** : végétal
- **Point de cristallisation** : < -15°C

Mise en œuvre

- Appliquer uniformément à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur, une fine pellicule de produit en évitant les manques et les surépaisseurs.
- Ne pas laisser exposer aux U.V. et à l'air libre plus de 24h avant de couler le béton.
- Utiliser un pulvérisateur ou une installation pneumatique à poste fixe, pression minimale de 3 bars.

Température d'application : de +5 à +35°C.

- Démoulage sur support froid ou chaud (jusqu'à 70°C).



Produit formulé entièrement ou en partie avec des constituants végétaux (soja, colza, ...).

Sika® Décoffre Végétale E



**AGENT DE DÉMOULAGE DIFFÉRÉ
À BASE VÉGÉTALE
POUR BÉTONS ET MORTIERS**

Avantages

- Obtention de parements d'excellentes finitions
- Elaboré à partir d'une base végétale alimentaire, respectueuse de l'environnement
- Permet l'application ultérieure d'enduits ou peintures
- Utilisation jusqu'à +70°C

■ **Supports** : coffrages acier, bois, contre-plaqué, plastique, polyester (autres supports nous consulter)

■ **Coloris** : liquide jaune

■ **Consommation** :
40 à 60 m² / litre selon les coffrages

■ **Conditionnement** :

- bidon : 20 litres
- fût : 210 litres
- CP : 1000 litres

■ **Stockage/Conservation** : 1 an stocké entre -15°C et +35°C à l'abri des fortes chaleurs

- Démoulage sur support froid ou chaud (jusqu'à 70°C) .



Produit formulé entièrement ou en partie avec des constituants végétaux (soja, colza, ...).



Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2010

Utilisateur	Sécurité feu	●
	Hygiène	●●●●
Environnement	COV	●●●●
	Biodégradabilité	●●●●

● Critère favorable

○ Critère défavorable

Densité : env. 0,86

Point éclair : env. 63°C

Solvant : désaromatisé (aromatiques < 0,03%)

Point de cristallisation : -15°C

Mise en œuvre

- Appliquer uniformément à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur, une fine pellicule de produit en évitant les manques et les surépaisseurs.
- Ne pas laisser exposer aux U.V. et à l'air libre plus de 24h avant de couler le béton.
- Utiliser un pulvérisateur ou une installation pneumatique à poste fixe, pression minimale de 3 bars.

Température d'application : de +5 à +35°C.

AGENTS DE DÉMOULAGE

Sika® Décoffre Minéral



AGENT DE DÉCOFFRAGE MINÉRALE RECYCLÉE

huile minérale fluide non émulsionnable, solvantée, contenant un inhibiteur de corrosion, spécifiquement développée pour la protection des coffrages acier.

Avantages

- Exempt de solvants pétroliers
- Ne laisse pas de trace huileuse sur le béton
- Permet l'application ultérieure d'enduits ou peintures

■ **Supports** : coffrages acier, bois, contre-plaqué, plastique, polyester (autres supports nous consulter)

■ **Coloris** : liquide brun

■ **Consommation** :
20 à 30 m² / litre selon les coffrages

■ **Conditionnement** :
1 litre de Sika® Décoffre Minéral pour :
- 20 à 30 m² de coffrage absorbant (bois),
- 40 m² de coffrage non absorbant (acier, ...)

■ **Stockage/Conservation** : 5 ans stocké entre -15°C et +35°C à l'abri des fortes chaleurs



Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2010

Utilisateur	Sécurité feu	☹️
	Hygiène	☹️☹️☹️
Environnement	COV	☹️☹️☹️☹️
	Biodégradabilité	☹️☹️☹️

☹️ Critère favorable

☹️ Critère défavorable

Densité : env. 0,87

Point éclair : env. 145°C

Solvant : sans

Point de cristallisation :

< -15°C

Sika® Décoffre Minéral Plus

Une version améliorée qui évite le farinage des supports :

- Permet l'application ultérieure d'enduits ou peintures.
- Supporte une température de 60°C.

Mise en œuvre

Appliquer à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur, uniformément une fine pellicule de produit en évitant les manques et les surépaisseurs.

Température d'application : de +5 à +35°C.

- Démoulage dans des conditions normales de chantier (+5°C à +35°C).

Sika® Décoffre Synthèse



AGENT DE DÉCOFFRAGE DE SYNTHÈSE

Avantages

- Exempte de tout produit aromatique
- Ne laisse pas de trace huileuse sur le béton
- Compatible avec ciment gris, blanc et plâtre
- Recouvrable d'enduits ou peintures
- Utilisation jusqu'à +90°C

■ **Supports** : coffrages acier, bois, contre-plaqué, plastique, polyester (autres supports nous consulter)

■ **Coloris** : liquide jaune clair

■ **Consommation** :
30 à 50 m² / litre selon les coffrages

■ **Conditionnement** :

- bidon : 20 litres
- fût : 210 litres
- CP : 1000 litres

■ **Stockage/Conservation** : 5 ans stocké entre -15°C et +35°C à l'abri des fortes chaleurs



Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2010

Utilisateur	Sécurité feu	☹️
	Hygiène	☹️☹️☹️
Environnement	COV	☹️☹️☹️
	Biodégradabilité	☹️☹️☹️

☹️ Critère favorable

☹️ Critère défavorable

Densité : env. 0,82

Point éclair : env. 78°C

Solvant : désaromatisé (aromatiques < 0,03%)

Point de cristallisation : < -15°C

- Démoulage sur support froid ou chaud (jusqu'à 70°C).



Produit formulé entièrement ou en partie avec des constituants végétaux (soja, colza, ...).

Mise en œuvre

- Appliquer uniformément à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur, une fine pellicule de produit en évitant les manques et les surépaisseurs.
- Ne pas laisser exposer aux U.V. et à l'air libre plus de 24h avant de couler le béton.
- Utiliser un pulvérisateur ou une installation pneumatique à poste fixe, pression minimale de 3 bars.

Température d'application : de +5 à +35°C.

PRODUITS DE CURE

Antisol® O



PRODUIT DE CURE EN PHASE AQUEUSE

transport sans danger pour les chantiers lointains.
Peut-être utilisé en milieu fermé et sur chapes autonivelantes Sika ViscoChape®.

Avantages

- Supprime les risques de fissuration et de faïençage
- Améliore la dureté de surface
- Application horizontale ou verticale
- Application intérieur et extérieur
- Peut-être utilisé en milieu fermé et sur chapes autonivelantes

■ **Supports** : béton, mortier (poutres, dalles, prédalles)

■ **Coloris** : blanc

■ **Consommation** : 100 à 200 g / m²

■ **Conditionnement** :

- bidon : 10 litres

- fût : 200 litres

■ **Stockage/Conservation** : 9 mois en local tempéré (entre +5°C et +30°C)

COEFFICIENT DE PROTECTION (NF P 18-371)

	6 heures	24 heures
Seuil d'admission norme NF	> 90%	> 85%
Efficacité Antisol® O (150g/m ²)	97,9%	89,6%

Extrait sec : 20% + /- 2%

pH (+20°C) : 4,5 +/-1

Densité : 0,97

Antisol® E-40



PRODUIT DE CURE EN PHASE AQUEUSE

transport sans danger pour les chantiers lointains.
Peut-être utilisé en milieu fermé.

Avantages

- Supprime les risques de fissuration et de faïençage
- Améliore la dureté de surface
- Application horizontale ou verticale
- Application intérieur et extérieur
- Peut-être utilisé en milieu fermé

■ **Supports** : béton, mortier (poutres, dalles, prédalles)

■ **Coloris** : blanc

■ **Consommation** : 100 à 200 g / m²

■ **Conditionnement** :

- bidon : 10 litres

- fût : 200 litres

- CP : 1000 litres

■ **Stockage/Conservation** : 9 mois en local tempéré (entre +5°C et +30°C).

Densité : 0,989

pH (+20°C) : env. 5

Antisol® TP 45



PRODUIT DE CURE POUR BÉTONS ET MORTIERS

couleur assurant la réflexion du rayonnement solaire pour limiter l'élévation de température du béton frais et son retrait thermique.

Avantages

- Supprime les risques de fissuration et de faïençage
- Améliore la dureté de surface
- Application horizontale ou verticale

- **Supports** : béton, mortier (poutres, dalles, prédalles)
- **Coloris** : blanc crème
- **Consommation** : 100 à 200 g / m²
- **Conditionnement** :
 - bidon : 25 litres
 - fût : 200 litres
- **Stockage/Conservation** : 12 mois en local tempéré (entre +5°C et +30°C)

COEFFICIENT DE PROTECTION (NF P 18-371)

	6 heures	24 heures
Seuil d'admission norme NF	> 90%	> 85%
Efficacité Antisol® TP 45 (150g/m ²)	90,9%	88%

Extrait sec : 31,6% + /- 2%

Densité : 0,88



Mise en œuvre

Ré-homogénéiser le produit avant utilisation.

Si nécessaire, ramener le produit à une température entre +10 et +30°C afin d'assurer une bonne pulvérisation et la formation d'un film protecteur efficace.

Pulvériser en une fine couche uniforme et sans trainée,

dès la disparition du brillant superficiel de l'eau de ressuage et au plus tard dans les 30 min. suivant le surfaçage du béton.



Protéger Antisol® O et Antisol® E 40

de la pluie pendant 3 heures.

Le film de protection formé s'éliminera peu à peu sous l'action du trafic et/ou des agents atmosphériques.

En cas d'application ultérieure d'enduits ou de peintures, le produit de cure doit être éliminé par brossage, sablage léger ou jet d'eau sous pression.

En cas de conditions sévères d'évaporation (ensoleillement intense, vent fort, faible hydrométrie...), augmenter la consommation des produits de cure.

FONDATION

Aquafondation



EMULSION BITUMEUSE

pour l'imperméabilisation des fondations et des ouvrages enterrés, contre l'agressivité des eaux du terrain.

Avantages

**sans
COV**

- Phase aqueuse
- Bon pouvoir couvrant
- Forme un film continu
- Applicable au rouleau, à la brosse ou au pistolet Airless
- Séchage rapide

■ **Supports** : béton, toute maçonnerie enduite

■ **Coloris** : noir

■ **Consommation** : seau de 25 litres pour env. 65 à 85 m²

■ **Conditionnement** : seau de 25 litres

■ **Stockage/Conservation** : 1 an dans son emballage à l'abri de l'humidité et de la chaleur



Mise en œuvre

Les bétons auront au moins 7 jours d'âge.
Les supports seront propres, débarrassés de toutes parties pouvant nuire à l'adhérence.
Réhomogénéiser Aquafondation avant son utilisation.
Appliquer en 2 couches.

Délai d'attente entre couches : 5h à + 20°C.

Délai avant remblaiement : 5 jours à + 20°C.

Température d'application : de +5 à +35°C.



- Teneur en COV (composés organiques volatils) : env.0 g / l de produit prêt à l'emploi.

Sika® Bitume Fondation



SOLUTION PÉTROLIÈRE

pour l'imperméabilisation des fondations et des ouvrages enterrés, contre l'agressivité des eaux du terrain.

Avantages

- Bon pouvoir couvrant
- Forme un film continu
- Applicable au rouleau, à la brosse ou au pistolet Airless

■ **Supports** : béton, toute maçonnerie enduite

■ **Coloris** : noir

■ **Consommation** : seau de 30 litres pour env. 75 à 100 m²

■ **Conditionnement** : fût de 30 litres

■ **Stockage/Conservation** : 1 an dans son emballage à l'abri de l'humidité et de la chaleur



Mise en œuvre

Sika® Bitume Fondation est livré prêt à l'emploi.

Il s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet en 2 ou 3 couches selon le pouvoir absorbant du support.

Délai entre chaque couche : 10h à +20°C.

Délai avant remblaiement : 5 jours.

Température d'application : de +5 à +35°C.

- Avis Technique du CSTB.
- Brevet Exclusif.

FONDATION

Sika® Mortier Fondation



ENDUIT HYDROFUGE

pour l'imperméabilisation des fondations et des ouvrages enterrés, contre l'agressivité des eaux du terrain.

Avantages

- Application directe sur supports
- Facilement recouvrable par un enduit de façade
- Application manuelle ou mécanique
- Remblaiement rapide
- Bon rendement
- Faible émission de poussière

■ **Supports** : parpaing, blocs agglos, briques HD, béton, maçonnerie enduite

■ **Coloris** : gris

■ **Consommation** : 1 sac de 25 kg pour 9 à 10 m²

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 1 an dans son emballage à l'abri de l'humidité



Granulométrie : 0 - 0,5 mm

Densité du mélange : env. 2

Adhérence sur béton humidifié : > 1,7 MPa

Tests d'absorption d'eau par capillarité :

- 0,20 kg / m² min.^{1/2} (selon NF EN 1015-18)

- classement W2 (selon NF EN 998-1)

Mise en œuvre

- Humidifier le support à refus.
- Gâcher un sac de 25 kg avec 6,25 litres d'eau.
- **Application manuelle** : à la brosse, en 2 couches croisées. 1^{ère} couche horizontale, 2nde couche verticale.
- **Application mécanique** : projection en une couche. Finition par talochage.

Durée Pratique d'Utilisation : 1h30 à + 20°C.

Délai d'attente entre couches : 3h30 à + 20°C.

Délai avant remblaiement : 3 jours à + 20°C.



Sika® Protection Fondation



NAPPES EN PEHD (POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ) À EXCROISSANCES POUR LA PROTECTION DES PAROIS ENTERRÉES

après imperméabilisation des fondations bitume ou mortier et des ouvrages enterrés, contre l'agressivité des eaux du terrain.

Avantages

- Mise en place facile et rapide
- Répartition uniforme de la pression des terres
- Renforcement de l'isolation thermique par la création d'une lame d'air entre la paroi et la protection
- Améliore le drainage des eaux de ruissellement

■ **Support :** maçonnerie

■ **Coloris :** marron

■ **Conditionnement :** rouleaux de 30 m
Largeurs disponibles : 1 m - 1,5 m - 2 m - 2,5 m - 3 m

■ **Stockage/Conservation :** 12 mois dans sa protection anti-UV

■ **Système :** rouleau (dimensions au choix) et accessoires (profilé de 2 m, clous et rondelles de fixation)



PEHD Polyéthylène haute densité (400 g / m²)

Épaisseur : 0,5 mm

Hauteur des excroissances : 7 mm

Quantités des excroissances :

1840 excroissances au m²

Résistance à la compression : > 900 kN / m²

Allongement à la rupture :

de 20 à 25% (EN 25619-2 / EN 12311-2)

Mise en œuvre

- Dérouler la nappe en positionnant les excroissances du côté du mur. Dérouler la nappe de façon à éviter les chevauchements de lés horizontaux. En partie basse, la nappe doit s'arrêter au bord inférieur des fondations et ne doit pas recouvrir le tuyau de drainage.
- A l'avancement, fixer la nappe en partie haute, tous les 25 cm avec les clous et les rondelles de fixation. Chevauchement des lés : par emboîtement des excroissances sur 10 à 15 cm minimum. Éviter les zones de chevauchement vertical proche des angles.
- Le profilé est posé en partie haute et fixé mécaniquement dans les perforations prévues. Remblayer le plus rapidement possible après la pose.



- Avis technique CSTB en cours.

Sika® Anti Termites film new



FILM POLYÉTHYLÈNE D'UNE ÉPAISSEUR DE 150 MICROMÈTRES CONTENANT UN PUISSANT INSECTICIDE

forme une barrière physico-chimique anti termites préventive à effet répulsif et létale sous la fondation et le dallages.

Procédé physico-chimique conforme au décret n° 2006-591.

Avantages

- **Double effet : répulsif et létal**
- **Pour tous types de construction et tous systèmes constructifs (construction traditionnelle, ossature bois, Préfabriquée)**
- **Efficacité prouvée : certification CTBP+**

■ **Supports :** tous types de sols ou supports homogènes ou damés (terre, sable, grave, béton de propreté), béton...

■ **Conditionnement :** rouleau de 140 m² (5 m x 28 m)

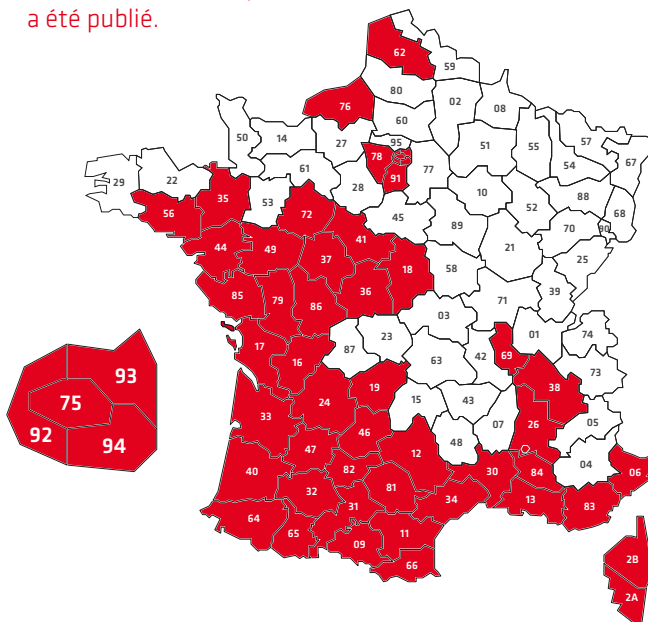
- film tri-couches :

- 1 face noire côté sol, létale
- 1 couche intermédiaire incolore, répulsive
- 1 couche supérieure jaune, anti-franchissement

*Utiliser les biocides avec précautions.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette
et les informations concernant le produit.*



Obligation de traitement pour toute construction neuve dans les départements où un Arrêté Préfectoral a été publié.



Mise en œuvre

La pose de **Sika® Anti Termites film new** doit être réalisée en pose totale, et doit recouvrir l'ensemble de la surface construite de telle sorte qu'il constitue une barrière continue entre le sol et le bâti. Bien veiller à la continuité du film, en cas de déchirure, réparer avec de l'adhésif et, si besoin, utiliser une chute pour colmater un trou.

- Le recouvrement des lés sera de 10 cm et le maintien du recouvrement sera assuré par un adhésif.
- Sur chaque extrémité de la construction, les remontées de film seront fixées par des baguettes PVC ou aluminium. (Ne pas utiliser de bois).
- Traiter les points singuliers.

La pose varie selon les différents types de construction (dalle portée, sur vide sanitaire, dalle de sous sol, etc) et doit tenir compte des risques sismiques (voir la notice produit).

Sika® TermiGrid



BARRIÈRE PHYSIQUE ANTI TERMITES

maillage textile enduit d'une poudre abrasive fixée par une résine.

Cette poudre abrasive constituée d'oxyde d'aluminium rend le matériau infranchissable par les termites.

Avantages

- **Efficace** : constituée d'oxyde d'aluminium, elle rend le matériau infranchissable par les termites
- **Ecologique** : le système ne contient aucun insecticide
- **Economique** : matériau léger, simple et rapide à mettre en œuvre

■ **Support** : maçonnerie

■ **Conditionnement** : rouleaux de 50 m
Largeurs disponibles : 100 mm - 15 mm -
200 mm - 300 mm - 500 mm



Sika® TermiGrid est adapté à toutes les constructions.

Mise en œuvre

La mise en œuvre est réalisée en pose périmétrique de manière à empêcher la pénétration des termites.

Elle sera réalisée sur toutes les zones par lesquelles les termites peuvent accéder dans la construction. L'ensemble des points singuliers seront protégés (gaines, tuyaux traversant, joint de dilatation).

Sika® TermiGrid s'adapte à tous les types de construction.

FONDATION

Igolatex®



REVÊTEMENT BITUMINEUX

pour l'imperméabilisation des soubassements en blocs de béton ou en béton brut de décoffrage.

Avantages

- **Applicable directement sur support poreux**
- **Forme un revêtement imperméable (après séchage)**
- **Ne flue pas**
- **Ne faïence pas**

■ **Supports** : béton, enduit, maçonnerie, parpaing, agglos, pierre, brique

■ **Coloris** : noir

■ **Consommation** : un seau de 25 litres pour env. 10 à 25 m²

■ **Conditionnement** : seau de 25 litres

■ **Stockage/Conservation** : 1 an dans son emballage d'origine intact

Igolatex® Anti termites



ENDUIT BITUMINEUX ANTI TERMITES

pour l'imperméabilisation des parois enterrées.

Avantages

- **Applicable directement sur supports poreux**
- **Application verticale et horizontale**
- **Barrière anti termites préventive à effets répulsif**
- **Forme un revêtement souple et imperméable (après séchage)**

■ **Supports** : béton, enduit, maçonnerie, parpaing, agglos, pierre, brique

■ **Coloris** : noir

■ **Consommation** : un seau de 20 litres pour env. 10 à 25 m²

■ **Conditionnement** : seau de 20 litres

■ **Stockage/Conservation** : 2 ans dans son emballage d'origine intact

Mise en œuvre

- Les support propres, sains et débarrassés des parties non adhérentes.
- Application en deux couche directement sur support poreux.
- Attendre le durcissement de la première couche avant d'appliquer la suivante, soit environ 2 à 4 heures en fonction de la température et de l'hygrométrie ambiante.
- Eviter les surépaisseurs de produits de façon à obtenir un séchage correct.

Température d'application : de +5 à +35°C.

*Utiliser les biocides avec précautions.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette
et les informations concernant le produit.*

Sika® ThermoCoat



MORTIER COLLE HAUTES PERFORMANCES

pour le collage de panneaux d'isolation thermique extérieurs.

Avantages

- **Multi-usages :**
 - Collage de panneaux isolants en façades, soubassement et murs intérieurs
 - Collage de trame de renforcement en fibres de verre
 - Réalisation d'enduits de surfaçage
- Excellente adhérence multi-supports
- Résiste au glissement
- Facilité de mise en œuvre

■ **Supports :** enduit, béton, mortier, blocs de béton, brique.

Collage de panneaux isolants en polystyrène expansé, extrudé PU, liège, fibre de verre, laine minérale, verre cellulaire.

■ **Conditionnement :** sac de 25 kg pour env. 6 à 12 m²

■ **Stockage/Conservation :** sous abri, en ambiance sèche



Granulométrie : 0 - 0,6 mm

Résistances en compression :
env. 8 MPa à 28 jours

Adhérence à 28 jours :

- > 1 MPa sur béton, maçonnerie
- > 0,14 MPa sur polystyrène (rupture cohésive du polystyrène)

Mise en œuvre

- **Gâcher** 1 sac de **Sika®ThermoCoat** avec 6,25 litres d'eau jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Laisser reposer 3 min.
- **Appliquer** sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse. Enduire la sous face du panneau d'une fine couche (1 à 2 mm) de **Sika® ThermoCoat**.
- **Presser** énergiquement le panneau pour assurer une bonne adhérence. Commencer par poser le niveau le plus bas des panneaux en les faisant reposer sur la semelle, dans la limite du temps ouvert. Vérifier l'alignement des panneaux à l'avancement.

Temps ouvert : env. 30 min. à +20°C.

Temps d'ajustabilité : env. 5 min. à +20°C.

Délai avant remblaiement : 24h à +20°C.

ÉTANCHÉITÉ

Procédés hydro expansifs

SikaSwell® S-2



MASTIC HYDRO-EXPANSIF MONOCOMPOSANT

à base de polyuréthane pour assurer l'étanchéité entre éléments de béton.

Avantages

- Idéal pour support irrégulier et difficile d'accès
- Utilisation facile avec un pistolet standard
- Expansion au contact de l'eau et des solutions salines
- Expansion initiale différée pour éviter la fissuration du béton frais
- Bonne résistance chimique

- **Supports** : béton, métaux
- **Coloris** : rouge
- **Conditionnement** :
 - cartouche : 300 ml
 - poche : 600 ml
- **Stockage/Conservation** : 9 mois dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité



Temps de formation de peau
(23°C, 50% HR) : 2 à 3h

Vitesse de polymérisation
(23°C, 50% HR) : 2 mm en 1 jour

Résistance à la pression : 0,5 MPa

Dureté shore A :

- expansé (7 jours dans l'eau) : > 10
- non expansé (7 jours +23°C, 50% HR) : 40 à 60

Gonflement dans l'eau :

- < 25% à 24h
- > 100% après 7 jours

CONSUMMATION

Épaisseur du béton structure (en cm)	Découpe de la canule section triangulaire (mm)	Consommation (pour 300 ml)
< 30	15x15x15	2,5 m
30 - 50	20x20x20	1,4 m

Mise en œuvre

Découper la canule de la section appropriée (voir consommation).

Appliquer le **SikaSwell® S-2** au pistolet à mi-épaisseur de la structure et à 10 cm minimum du bord pour du béton armé et 15 cm pour du béton non armé.

Délai d'attente avant de couler le béton :

- hauteur du bétonnage < 50 cm : 2 à 3 heures
- hauteur du bétonnage > 50 cm : mini. 2 à 3 jours

Température d'application : de +5 à +35°C.



SikaSwell® A-2005



PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ HYDRO EXPANSIF

à base d'acrylate, gonflant au contact de l'eau.

Avantages

- Pas d'assemblage par soudure
- Pas de délai de durcissement
- S'adapte aux spécificités de l'ouvrage (support)
- Résistance permanente à l'eau, pas de délèvement

■ **Support :** béton

■ **Coloris :** rouge

■ **Conditionnement :**

carton : 6 rouleaux de 20 m

Largeur : 20 mm

Épaisseur : 5 mm

Pour des épaisseurs de 10 mm, 15 mm, 25 mm, nous consulter

■ **Stockage/Conservation :** 3 ans dans son emballage d'origine à l'abri du gel et de l'humidité

Info +

L'expansion du profilé étant progressive, il est possible que des suintements apparaissent dans les premières heures avant que l'expansion ne réalise l'étanchéité.

Pour les bacs de rétention, utiliser les Bandes PVC Sika.

Pour le traitement des joints immergés dans de l'eau de mer, utiliser SikaSwell® S-2 ou les bandes d'arrêt d'eau Sika® Bandes PVC.



Gonflement dans l'eau :

> 130% à 7 jours

> 180% après 14 jours

> 200% à 21 jours

Force de gonflement :

≤ 1,6 MPa après 3 jours d'immersion

Mise en œuvre

Sur support irrégulier, coller SikaSwell® A-2005 au SikaSwell® S-2. Poser le profilé en pressant fortement dans les 30 min.

Sur support régulier, fixer le profilé sur le support en le clouant avec des points à béton, tous les 30 cm.

Délai d'attente avant de couler le béton : 2 à 3 heures dans le cas d'un collage du profilé au SikaSwell® S-2.

Température d'application : de +5 à +35°C.



ÉTANCHÉITÉ

Reprise de bétonnage

Sika Waterbars®



BANDES D'ARRÊT D'EAU FLEXIBLES

conçues pour traiter l'étanchéité des joints de construction et de dilatation dans les constructions neuves en béton armé.

Avantages

- Haute force de tension et d'élongation
- Flexibilité permanente
- Convient pour des pressions d'eau faibles à modérées
- Résistant aux agressions naturelles du sol et des nappes phréatiques
- Résistant aux substances chimiques
- Robustes pour la manipulation et la mise en œuvre sur chantier
- Soudable sur chantier

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : jaune

■ **Stockage/Conservation** : 5 ans dans son emballage d'origine en local tempéré et à l'abri de l'humidité



Dureté shore A : 75 + / -5

Allongement à la rupture : > 320%

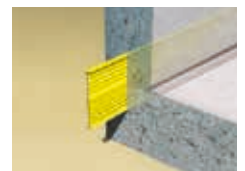
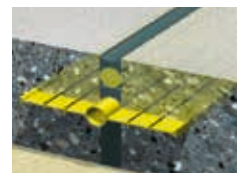
Résistance à la traction : > 12 MPa

Mise en œuvre

Choisir la bande adaptée en fonction des exigences de l'ouvrage.



Bien positionner et souder les extrémités entre elles (température de fusion : 200°C).

Pour les angles, utiliser les pièces de section adaptée. Vibrer le béton au droit des bandes pour obtenir un contact total.

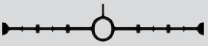





JOINTS INERTES

Jointés inertes (jointés de construction, reprises de bétonnage)	Type de bande	Pression d'eau	Mouvement (mm)	
Positionnement dans l'axe (bandes noyées dans le béton)	Type A 	A 19	5	absence de mouvement (< 3 mm)
		A 24	10	
		A 32	15	
Positionnement en fond de coffrage (idéal coffrage en bois)	Type AF 	AF 24	10	
		AF 32	15	

JOINTS DE DILATATION

Jointés de dilatation (jointés soumis à des mouvements)	Type de bande	Pression d'eau	Mouvement (mm)	
Positionnement dans l'axe (bandes noyées dans le béton)	Type D 	D 19	5	10 mm max
		D 24	10	
		D 32	15	
Positionnement en fond de coffrage (idéal coffrage en bois)	Type DF 	DF 24	10	
		DF 32	15	

ÉTANCHÉITÉ

Cuvelage

SikaTop® 145 Cuvelage



REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION PRÉDOSÉ

pour travaux de cuvelage en neuf
et en rénovation.

Avantages

- Très bonne adhérence sur béton
- Résiste à de fortes contre-pressions hydrostatiques
- Résiste à des pressions d'eau jusqu'à 12 mètres CE (colonne d'eau)
- Applicable en couche mince
- Produit prédosé

■ **Supports** : béton, mortier, bloc, béton cellulaire

■ **Coloris** : gris ou blanc

■ **Consommation** : 3 à 4 kg / m²
en 2 couches soit 1 kit pour 6,5 à 8 m²

■ **Conditionnement** :

kit de 25 kg comprenant :

- composant A : bidon de 5 litres
- composant B : sac de 20 kg

■ **Stockage/Conservation** : 1 an
en emballage d'origine à l'abri du gel
et de l'humidité



Info +

- Avant d'appliquer le revêtement, préparer un chanfrein au **Sikatop® 122 F** dans les angles entre murs et aux jonctions murs/parois
- Pour les parties horizontales soumises à des contraintes sévères (circulation intensive, abrasion, chocs, poinçonnement), il peut être nécessaire de remplacer les deux couches de **Sikatop® 145 Cuvelage** par une couche de **Sikatop® 111** (6 à 8 mm selon la hauteur d'eau considérée; se reporter CCT 42).

Mise en œuvre

Préparation :

Le support préparé doit être saturé d'eau mais sans film ou flaque apparente : l'arroser abondamment la veille et l'humidifier à nouveau, si nécessaire, juste avant l'application. Mélanger les 2 composants à l'aide d'une hélice 4 branches à faible vitesse de rotation pendant 2 ou 3 min.

Application :

Appliquer en 2 couches à la brosse, au rouleau ou par projection

Durée Pratique d'Utilisation : > à 60 min. à +20°C.

Délai d'attente entre couches : de 2 à 6h.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement.

- Enquête de technique nouvelle.
- Ceten Apave International.
- CCT n°43 "Cuvelage par micro-activation".

SikaSeal® 145



REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION

pour travaux de cuvelage en neuf
et en rénovation.

Avantages

- Très bonne adhérence sur béton
- Résiste à des contre-pressions hydrostatiques
- Mono composant facile à appliquer

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : gris

■ **Consommation** : 4 kg / m²
en deux couches soit 1 sac pour 6,5 à 8 m²
(1,5 à 2 mm d'épaisseur)

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 1 an
en emballage d'origine à l'abri du gel
et de l'humidité



Mise en œuvre

Préparation :

Le support préparé doit être saturé d'eau mais sans film ou flaque apparente : l'arroser abondamment la veille et l'humidifier à nouveau, si nécessaire, juste avant l'application. Mélanger les 2 composants à l'aide d'une hélice 4 branches à faible vitesse de rotation pendant 2 ou 3 min.

Application :

Appliquer en 2 couches à la brosse, au rouleau ou par projection

■ **Durée Pratique d'Utilisation** : > à 60 min. à +20°C.

■ **Délai d'attente entre couches** : de 2 à 6h.

■ **Nettoyage des outils** : à l'eau avant durcissement.

SOL - RAGRÉAGE

Sika® Level-110 extérieur



RAGRÉAGE DE SOL HAUTES PERFORMANCES, AUTO-NIVELANT

pour sols intérieurs et extérieurs

Avantages

■ Ragréage polyvalent

Épaisseur de 3 à 20 mm
Formes de pente jusqu'à 3%

■ Facilité de mise en œuvre

Fluidité adaptable :

- Consistance fluide (gâché à 3 litres d'eau / sac)
- Auto-nivelant (gâché à 3,3 litres d'eau / sac)

Faible émission de poussière

■ Finition esthétique

Peut rester nu / Colorable

■ Egalisation, dressage

Épaisseur de 20 à 50 mm avec ajout de charges

■ Supports : béton, chape ciment, mortier

■ Consommation :

2,2 kg / m² / mm d'épaisseur

■ Conditionnement : sac de 25 kg

■ Stockage/Conservation : 6 mois

dans son emballage non entamé
à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 1,3 mm

Durée Pratique d'Utilisation : 20 min.
env. à +20°C

Adhérence : > 1,5 MPa

Résistance en compression : env. 38 MPa
à 28 jours

Remise en circulation légère : 24 h à +20°C

Mise en œuvre

Le support sera propre, sain, sec et aura une surface rugueuse, débarrassée de toute partie non ou peu adhérente.

Préparation

Gâcher un sac de 25 kg avec 3 à 3,3 litres d'eau, incorporer le colorant si besoin. Malaxer avec un agitateur mécanique jusqu'à obtenir un mélange homogène de couleur uniforme (3 à 5 min.).

Application

Sika® Level-110 extérieur est mis en œuvre soit sur primaire (**Sika® Level-31 W Primer**) soit sur barbotine (1 sac de **Sika® Level-110 extérieur** gâché avec 5 litres d'eau).

De 3 à 20 mm, étaler le **Sika® Level-110 extérieur** à l'aide d'une raclette réglée à l'épaisseur souhaitée.

De 20 à 50 mm, ajouter préalablement au **Sika® Level-110 extérieur** la Charge C (charge silico-calcaire - granulométrie : 0 - 6 mm).

Passer le rouleau débulleur.

Sika® Level-110 extérieur peut rester nu ou être recouvert.

Délai avant pose du revêtement : entre 24 et 72h.

Revêtements associés : peinture, résine époxydique, carrelage.



- Conforme à la norme NF EN 13 813.

- PV Egis Géotechnique:

Résistance à l'écaillage (selon XPP 18420)



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

SikaFloor® Level-70



MORTIER DE RAGRÉAGE FLUIDE DE 3 À 15 MM (15 À 50 MM CHARGÉ)

pour sollicitations fortes en intérieur et extérieur (sols industriels, sols tertiaires...)

Avantages

- **Pompable**
- **Colorable**
- **Peut être chargé**
(pour des épaisseurs de 15 à 50 mm)
- **Bonnes résistances mécaniques et aux cycles gel / dégel**
- **Classement performant IPRU**

■ **Supports** : béton, chape ciment, mortier

■ **Primaire obligatoire** : SikaFloor®-161 ou Sika® Level®-01 primer

■ **Coloris** : gris clair

■ **Consommation** :
2,2 kg / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

- Conforme à la norme NF EN 13 813.
- Certification CSTB.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- Classement IPRU :

P/M

i	p	r	u
4	3	4	4

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
2	2	3	3	3	3	3	3	3



Conditions d'application : entre +5°C et +30°C

Taux de gâchage : 3 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 20 min. à +20°C

Délai avant circulation piétonne : env. 24h à +20°C

Délais avant trafic léger : env. 4 jours à +20°C

Mise en œuvre

Préparation

Préparer le support. Appliquer le primaire selon le protocole de la notice produit.

Préparer le **SikaFloor® Level-70** en versant 1 sac de 25 kg de produit dans 3 litres d'eau. Mélanger au malaxeur électrique à faible vitesse (300 tours / min.) 3 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène, de couleur uniforme.

Application

Appliquer le **SikaFloor® Level-70** sur le support. Avec une lisseuse inox ou une raclette, étaler le **SikaFloor® Level-70** et régler l'épaisseur désirée en procédant par mouvement de va-et-vient. Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur le produit encore frais.

SOL - RAGRÉAGE

Sika® Level-310 Intérieur



ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT DE 1 À 10 MM

pour sols intérieurs (Certifié P3).

Avantages

- Remise en service rapide
- Pompable
- Compatible planchers chauffants eau

■ **Supports** : béton, chape ciment, chape anhydrite, carrelage

■ **Primaire obligatoire** : Sika® Level Primaire Béton, Sika® Level Primaire Rénovation ou Sika® Level Primaire Anhydrite

■ **Coloris** : brun rosé

■ **Consommation** : mini 1,5 kg / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

Taux de gâchage : 5,25 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 20 à 30 min. à +20°C

Délai avant circulation piétonne : env. 4h à +20°C

Délais avant recouvrement (obligatoire) : entre 24 et 72h selon revêtement

- Conforme à la norme NF EN 13813.
- Certification CSTB.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Sika® Level-330 Rénovation



ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT FIBRÉ DE 3 À 20 MM (25 MM PONCT.)

pour sols intérieurs.

Avantages

- Idéal supports difficiles en rénovation
- Pompable
- Compatible planchers chauffants (eau et PRE)

■ **Supports** : béton, chape ciment, carrelage, bois, dalles plastiques

■ **Primaire obligatoire** : Sika® Level Primaire Béton, Sika® Level Primaire Rénovation ou Sika® Level Primaire Ultra

■ **Coloris** : gris rosé

■ **Consommation** : mini 1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

Taux de gâchage : 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 20 min. à +20°C

Délai avant circulation piétonne : 4 à 6h à +20°C

Délais avant recouvrement (obligatoire) : entre 24h et 72h selon revêtement

- Conforme à la norme NF EN 13813.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Sika® Level-410 Ultra



ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT DE 1 À 10 MM

pour sols intérieurs (Certifié P4S).

Avantages

- Peut être recouvert, peint ou laissé nu
- Résistance élevée à la compression et abrasion
- Pompable
- Compatible planchers chauffants (eau et PRE)

■ **Supports** : béton, chape ciment, carrelage, dalles plastiques

■ **Primaire obligatoire** : Sika® Level Primaire Béton, Sika® Level Primaire Rénovation ou Sika® Level Primaire Ultra

■ **Coloris** : gris-brun rosé

■ **Consommation** : mini 1,5 kg / m² / mm d'épaisseur

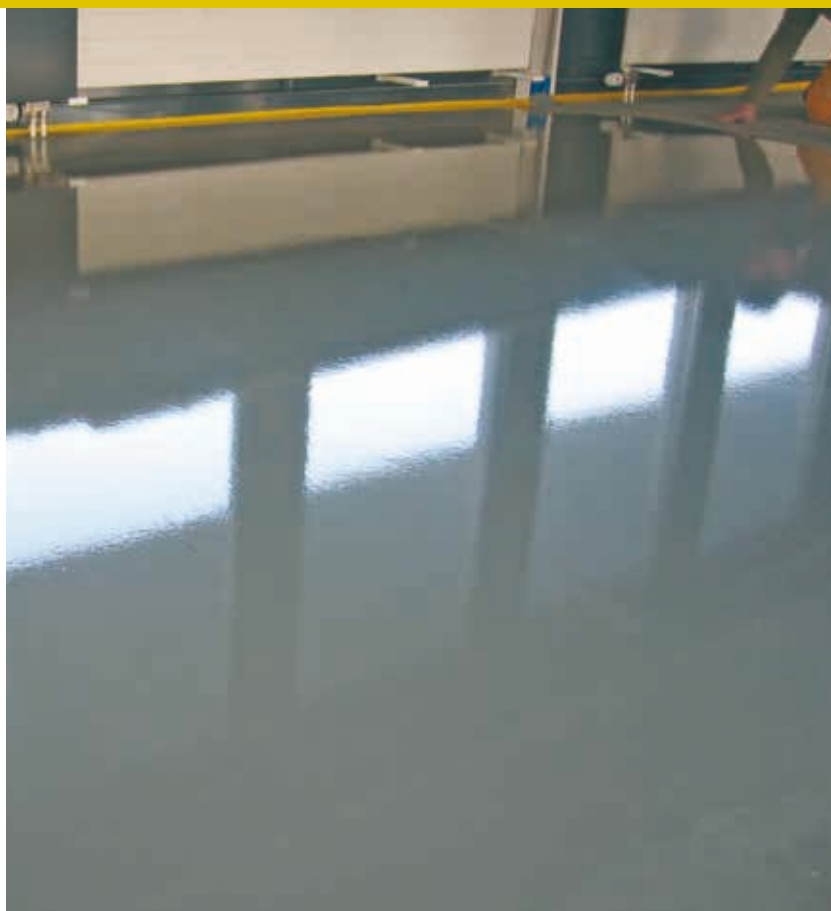
■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

Taux de gâchage : 6 à 6,25 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 20 à 30 min. à +20°C

Délai avant circulation piétonne : env. 3h à +20°C

Délais avant recouvrement (obligatoire) : entre 24h et 72h selon revêtement



Mise en œuvre

Appliquer le primaire adapté selon le support. Respecter le délai de séchage du primaire (1 à 2 heures selon produit utilisé).

Préparation

Préparer l'enduit de ragréage **Sika® Level (-310 Intérieur, -330 Rénovation ou -410 Ultra)** en versant 1 sac de 25 kg de produit dans la quantité d'eau requise (cf. taux de gâchage pour chaque produit).

Mélanger au malaxeur électrique (500 tours / min.) entre 1 et 2 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène, lisse et sans grumeaux, de couleur uniforme.

Respecter le temps de repos du mélange.

Application

Une fois mélangé, verser le **Sika® Level** sur le support.

Avec une lisseuse inox, étaler le **Sika® Level** sur le sol en le « tirant à zéro » pour assurer l'adhérence au support.

Lisser et régler l'épaisseur désirée en procédant par mouvement de va-et-vient.

Température d'application : de +5°C à +30°C.

- Conforme à la norme NF EN 13813.
- Certification CSTB.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



SOL - CHAPES

SikaCem® Pack



PRÉMIX À HAUTES PERFORMANCES

pour la réalisation de barbotines, chapes, gobetis et enduits.

Avantages

- Polyvalent, multi-usages
- Réalisation et redressage de formes de pente
- Haute résistance à l'abrasion
- Hautes performances à court et long termes
- Peut être coloré
- Application extérieur et intérieur

■ **Supports** : Béton, chape ciment, mortier

■ **Épaisseur par couche** :

- produit pur: 4 à 15 mm
 - avec charge* 0-2: 6 à 24 mm
 - avec charge* 0-4: 12 à 40 mm
 - avec charge* 3-8: 24 à 40 mm
- *charge dosée à 1 pour 1 en poids

■ **Consommation (avec charge)** :

- 1 sac de SikaCem® Pack permet de réaliser env.:
- 2,2 m² / cm d'épaisseur pour une chape
 - 3 m² de micro-chape pour une épaisseur de 6 mm
 - 25 mètres linéaire de gorge

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Durée Pratique d'Utilisation : 2h env.

Résistance en compression : env. 70 Mpa à 28 jours

Remise en circulation légère : 18h à +20°C

Remise en circulation lourde : 36h à +20°C

Délai avant pose du revêtement : 3 jours à +20°C

Mise en œuvre

Préparation

Le support doit être propre, sain, et débarrassé de toute partie peu ou non adhérente, sans graisse ni laitance...

Gâcher avec 4 litres d'eau, 1 sac de **SikaCem® Pack** et du sable sec de granulométrie 0 - 2 (mortier de pose, enduit de dressage), 0 - 4 (chape) ou 3 - 8 (micro-béton).

Application

Appliquer selon l'utilisation à la truelle, à la raclette ou lisseuse.

SikaCem® Pack peut être recouvert ou laissé nu.

Protéger contre une évaporation trop rapide de l'eau du mortier par un produit de cure.

Revêtements associés : carrelage, parquet, RPE, peinture, moquette, plastique.

- Conforme à la norme NF EN 13 813.



Sika®Screed HardTop-70



**MORTIER D'ÉGALISATION À HAUTE RÉSISTANCE
ET À REMISE EN SERVICE RAPIDE
ÉPAISSEUR DE 10 À 200 MM**

Avantages

- Résistance en compression >70 MPa à 28 jours
- Épaisseur de 10 à 200 mm en une seule passe
- Recouvrable en 2 heures
- Sollicitations complètes en 18 heures

- **Supports** : béton, mortier, ciment
- **Primaire obligatoire** : Sika®Screed HardTop-10 BB (barbotine d'adhérence) ou Sikafloor®-161
- **Coloris** : gris clair
- **Consommation** : env. 2,1 kg de poudre / m² / mm d'épaisseur
- **Conditionnement** : sac de 25 kg

Conditions d'application : entre +10°C et +30°C

Taux de gâchage : 2,8 à 3 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 25 min. à +20°C

Délai avant lissage : entre 45 et 120 min. après mélange

Délai avant recouvrement par sol résine : 2h

Sika®Screed HardTop-80



**MORTIER POUR CHAPE À HAUTE RÉSISTANCE
ET À REMISE EN SERVICE RAPIDE
ÉPAISSEUR DE 8 À 80 MM**

Avantages

- Résistance en compression >80 MPa à 28 jours
- Épaisseur de 8 à 80 mm en une seule passe
- Recouvrable en 5 heures
- Sollicitations complètes en 24 heures

- **Supports** : béton, mortier, ciment
- **Primaire obligatoire** : Sika®Screed HardTop-10 BB (barbotine d'adhérence) ou Sikafloor®-161
- **Coloris** : gris clair
- **Consommation** : environ 2,1 kg de poudre / m² / mm d'épaisseur
- **Conditionnement** : sac de 25 kg

Conditions d'application : entre +10°C et +30°C

Taux de gâchage : 2,8 à 3 litres d'eau propre par sac de 25 kg

Durée Pratique d'Utilisation : env. 45 min. à +20°C

Délai avant lissage : entre 90 et 300 min. après mélange

Délai avant recouvrement par sol résine : 5h après fin du lissage

Mise en œuvre

Préparation

Préparer mécaniquement le support par ponçage, décapage, ou grenailage.

Préparer le primaire **Sika®Screed HardTop-10 BB** (gâcher 1 sac de 25 kg dans 6,6 à 6,8 litres d'eau) ou **Sikafloor®-161**.

Préparer le **Sika®Screed HardTop-70** (ou **HardTop-80**) en versant 1 sac de 25 kg de produit dans 2,8 à 3 litres d'eau propre. Mélanger au malaxeur électrique (500 tours / min.) pendant 3 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Application

Appliquer le primaire, puis le **Sika®Screed HardTop-70** (ou **HardTop-80**) sur le primaire frais. Afin d'atteindre une résistance optimale, lisser la surface à la lisseuse à pâle après le délai indiqué dans la notice produit. Mettre en place le traitement de cure (imprégnation du mortier frais ou feuille PE) immédiatement après le dernier lissage.

- Conforme à la norme NF EN 13813.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

JOINTS DE SOLS

Sikaflex® PRO-3 SL



MASTIC AUTO-NIVELANT POUR JOINTS SOUPLES À HAUTES PERFORMANCES

Avantages

- Auto-nivelant, coulable
- Application facile et rapide
- Bonnes résistances mécanique et chimique

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : env. 6 m / recharge de 600 ml
en joint de 10 X 10 mm

■ **Conditionnement** : recharge de 600 ml

Temps de formation de peau : env. 100 min. à +23°C et 50% HR

Vitesse de polymérisation : 3,5 mm env. en 24h à +23°C
et 50% HR

Dureté shore A : 28 env. à 28 jours à +23°C et 50% HR

Stabilité thermique : de -40°C à +70°C

Capacité totale de mouvement : 25%

- Conforme à la norme EN 15 651-4 Classé PW EXT-INT 25 HM CC.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Sikaflex® PRO-3



MASTIC POUR JOINTS SOUPLES À HAUTES PERFORMANCES

Avantages

- Bonne résistance chimique aux eaux usées
- Bonne résistance mécanique

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : 3 m / cartouche de 300 ml
en joint de 10 X 10 mm

■ **Conditionnement** :

- cartouche de 300 ml
- recharge de 600 ml

Temps de formation de peau : env. 60 min à +23°C et 50% HR

Vitesse de polymérisation : 3,5 mm env. en 24h à +23°C
et 50% HR

Dureté shore A : 37 env. à 28 jours à +23°C et 50% HR

Stabilité thermique : de -40°C à +70°C

Capacité totale de mouvement : 25%

- Conforme à la norme EN 15 651-4 Classé PW EXT-INT 25 HM CC.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Sikaflex® Tank N



MASTIC ÉLASTIQUE POUR JOINTS À HAUTES RÉSIDENCES CHIMIQUES

zones exposées aux produits chimiques.

Avantages

- Haute résistance chimique et mécanique
- Très bonne tenue aux agents agressifs et aux hydrocarbures
- Haute résistance à la déchirure
- Agrément Technique Européen ETA-09/0272

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : env. 6 m / recharge de 600 ml en joint de 10 X 10 mm

■ **Conditionnement** : recharge de 600 ml

Temps de formation de peau : 90 min env. à +23°C et 50% HR

Vitesse de polymérisation :

2,5 mm env. en 24h à +23°C et 50% HR

Dureté shore A :

35 env. à 28 jours à +23°C et 50% HR

Stabilité thermique : de -40°C à +70°C

Capacité totale de mouvement : 25%

- Agrément Technique Européen ETA n° 09/0272 utilisé en zones de stockage, zones de manipulation et de remplissage de liquides polluants pour l'eau.



Mise en œuvre

Préparer le support. Sur béton enduit à base de ciment appliquer le primaire adapté (pour **Sikaflex® PRO-3 SL** et **Sikaflex PRO-3**, utiliser **Sika primaire 3N** et attendre mini. 30 min. – pour **Sikaflex® Tank N**, utiliser **Sika primer 215** et attendre mini. 30 min.).

Mettre en place le fond de joint Sika pour limiter la profondeur du joint de mastic aux dimensions prévues.

Appliquer **Sikaflex® PRO-3** ou **Sikaflex® Tank N** au pistolet. Serrer et lisser la surface du joint de mastic.

Pour **Sikaflex® PRO-3 SL**, couler directement dans le joint à partir de l'emballage. Comme il est auto nivelant, il ne nécessite pas de lissage.



MUR - RAGRÉAGE

Sika® ViscoCim-105



PÂTE DE RAGRÉAGE NOUVELLE GÉNÉRATION
ÉPAISSEUR DE 0,3 À 5 MM

Avantages

- Finition ultra-lisse
- Haut rendement
- Elimine les défauts de surface
- Compatible avec les RPE, peintures, enduits tissus, papier peints
- La couleur obtenue est similaire à celle du ciment utilisé

■ **Supports** : béton (avec ciment), tous supports en maçonnerie (avec plâtre)

■ **Consommation** : 0,5 kg / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : seau de 20 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 0,1 mm

Durée Pratique d'Utilisation :

- env. 1 à 2h avec ciment

- env. 30 min. avec plâtre

Adhérence sur béton : > 1,5 MPa

Résistance en compression : env. 27 Mpa à 28 jours

Délai de recouvrement : env. 3 jours à +20°C

Sika® ViscoCim-110



PÂTE DE RAGRÉAGE NOUVELLE GÉNÉRATION
ÉPAISSEUR DE 1,5 À 10 MM

Avantages

- Finition lisse
- Haut rendement
- Elimine les défauts de surface
- Compatible avec les RPE, peintures, enduits tissus, papier peints
- La couleur obtenue est similaire à celle du ciment utilisé

■ **Support** : béton

■ **Consommation** : 2,2 kg / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 0,5 mm

Durée Pratique d'Utilisation : 20 min. env. à +20°C

Adhérence sur béton : > 1,5 MPa

Résistance en compression : env. 27 Mpa à 28 jours

Délai de recouvrement : env. 3 jours à +20°C



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



RÉSISTANCES MÉCANIQUES

EN 196-1	Compression	Flexion
7 jours	22,3 MPa	4,7 MPa
28 jours	26,4 MPa	6,9 MPa

Mise en œuvre

Sans rajouter d'eau, mélanger à la truelle, dans une auge, 1 part de pâte avec environ 1 à 1,5 part de ciment ou de plâtre, suivant la consistance souhaitée. Malaxer jusqu'à obtenir une pâte homogène. Appliquer à la lisseuse en inox ou au couteau à enduire. Après séchage et durcissement, recouvrir par un revêtement adapté.

Revêtements associés : RPE, peintures, enduits peintre, tissus muraux, papiers peints.

Temps d'attente entre chaque couche : 4h env.

Temps de fin de prise : 15h.

Délai avant pose du revêtement : 3 jours.

Température d'application : de +5 à +30°C.



MUR - RAGRÉAGE

SikaRep®-105 clair



**MORTIER FIN
POUR RAGRÉAGE DE MURS ET PLAFONDS
ÉPAISSEUR DE 1,5 À 10 MM**

Avantages

- Utilisation intérieur et extérieur
- Couleur claire
- Application facile

- **Supports** : béton, mortier
- **Coloris** : gris clair
- **Consommation** : env. 16 m² / sac / mm d'épaisseur
5 cm d'épaisseur
- **Conditionnement** : sac de 25 kg
- **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage
non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 0,5 mm

Durée Pratique d'Utilisation : 2h à +20°C

Délai entre 2 couches : env. 3h à +20°C

Délais avant recouvrement : 1 semaine à +20°C



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Sika® Viscorep®



**MORTIER ULTRA-FIN
POUR DÉBULLAGE ET LISSAGE DE MUR ET PLAFONDS
ÉPAISSEUR DE 0,3 À 10 MM**

Avantages

- Finition ultra lisse
- Formule allégée à haut rendement
- Application facile

- **Supports** : béton, mortier
- **Coloris** : gris clair
- **Consommation** : 1,4 kg / m² / mm d'épaisseur
de pâte (soit env. 20 m² / sac)
- **Conditionnement** : sac de 20 kg
- **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage
non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 0,1 mm

Durée Pratique d'Utilisation : env. 2h30 à +20°C

Délai entre 2 couches : env. 30 min. à +20°C

Délais avant recouvrement : env. 3 jours à +20°C



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Mise en œuvre

Préparation

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Taux de gâchage Sikarep®105-clair : 5 litres d'eau / sac

Taux de gâchage Sika® Viscorep® : 7,5 à 8 litres d'eau / sac

Gâcher le mortier manuellement ou mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Attendre 5 min. après le gâchage avant d'appliquer.

Application

Appliquer une seconde couche si nécessaire dès que la première a commencé à tirer.

Réaliser la finition avant durcissement complet, par exemple en utilisant une taloche éponge ou polystyrène.

Revêtements associés : RPE, peintures, enduits, tissus muraux, papier peints, revêtements d'isolation, carrelage.

Kataroc Prédalles



JOINT DE PRÉDALLES ET RÉPARATIONS EN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Avantages

- Expansion contrôlée pour limiter le risque de retrait
- Aspect fin et régulier en une passe

■ **Support** : béton

■ **Coloris** : gris

■ **Consommation** : env. 30 m linéaire par sac (10 cm de large, 5 cm d'épaisseur)

■ **Conditionnement** : 25 kg pour env. 30 m linéaire (10 cm de large, 5 mm d'épaisseur)

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 0,4 mm

Durée Pratique d'Utilisation : 1h env. à +20°C

Adhérence : 1,25 Mpa env.

Résistance en compression : 20 Mpa env. à 28 jours

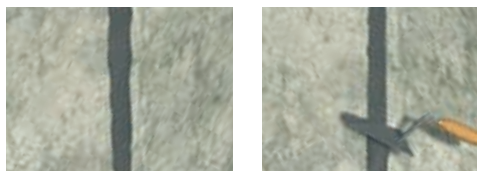
Délai avant recouvrement : 72h minimum à +20°C

Info +

Sika MonoTop®-311 FR, mortier de réparation, permet également de réaliser les joints de prédalles (voir page 46).

Mise en œuvre

Gâcher le mortier avec 4,5 à 5 litres d'eau, verser 1/2 sac, malaxer et ajouter l'autre partie. Laisser reposer puis appliquer à la truelle ou à la lisseuse en bourrant le joint.



SCELLEMENT ET CALAGE

Sikagrout®-212 R



**MORTIER DE SCELLEMENT
À PRISE RAPIDE
RETRAIT COMPENSÉ
ET HAUTES PERFORMANCES**

Avantages

- **Pompable**
- **Prise rapide** : 45 min. à +20°C et 3h à +5°C
- **Décoffrage possible** après 2h à +20°C
- **Excellentes résistances** aux cycles gel / dégel
- **Tenue à l'eau de mer**
- **Ajout de charge possible**

- **Supports** : béton, mortier, acier
- **Coloris** : gris béton
- **Consommation** : env. 12,5 litres de mortier par sac
- **Conditionnement** : sac de 25 kg
- **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 4 mm

Durée Pratique d'Utilisation :
20 à 30 min. env. à +20°

Remise en service : env. 24h à +20°C

Résistance en compression (+20°C)
(cube 10 x 10 x 10) à 2,5 litres d'eau par sac :

- > 10 MPa à 1h
- > 20 MPa à 2h
- > 40 Mpa à 24h
- > 80 Mpa à 28 jours

Mise en œuvre

Préparation

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Quantité d'eau de gâchage du SikaGrout®-212 R : 2,5 à 3,2 litres d'eau / sac en fonction de la consistance recherchée (plastique ou fluide).

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier. Mélanger mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène (3 min. env.).

Application

Appliquer le mortier par coulage, pompage ou injection rapidement après le malaxage.

- Conforme à la norme NF EN 1504-6.
- Marque NF produit de scellement.



Sikagrout®-234



MORTIER DE SCÉLLEMENT À RETRAIT COMPENSÉ ET HAUTES PERFORMANCES

impact environnemental réduit.

Avantages

- Pompable
- Gros volumes
- Réduit l'empreinte carbone
- Ajout de charges possible

- **Supports** : béton, mortier, acier
- **Coloris** : gris clair
- **Consommation** : 12,5 litres de mortier par sac
- **Conditionnement** : sac de 25 kg
- **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 4 mm

Durée Pratique d'Utilisation : env. 1 h à +20°C

Remise en service : env. 72h à +20°C

Résistances en compression (+20°C)

à 3,2 litres d'eau par sac :

- env. 25 MPa à 24h

- env. 70 MPa à 28 jours

Mise en œuvre

Préparation

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Quantité d'eau de gâchage du Sikagrout®-234 : 3,2 litres d'eau / sac.

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier. Mélanger mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène (3 min. env.).

Application

Appliquer le mortier par coulage, pompage ou injection rapidement après le malaxage.

- Marquage DE EN 1504-6.

- Marque NF en scellement cours.



SCELLEMENT ET CALAGE

Sikagrout®-217



**MORTIER DE SCELLEMENT
ET CALAGE À RETRAIT COMPENSÉ
ET HAUTES PERFORMANCES**

Avantages

- **Produit fin**
- **Pompable**
- **Scellement et calage**
- **Excellente adhérence**
- **Ajout de charges possible**

- **Supports** : béton, mortier, acier
- **Coloris** : gris béton
- **Consommation** : env. 14 litres de mortier par sac
- **Conditionnement** : sac de 25 kg
- **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 1,6 mm

Durée Pratique d'Utilisation : > 1h30
de +5°C à +35°C

**Résistance en compression à +20°C à 3,75
litres d'eau par sac :**

- env. 30 Mpa à 24h
- env. 70 Mpa à 28 jours

Remise en service : env. 72h à +20°C

- Conforme à la norme NF EN 1504-6.
- Marque NF, produit de scellement.
- Marque NF, produit de calage.
- PV Scetauroute : Résistance au gel interne (selon NF P 18 424).
- PV Scetauroute : Résistance à l'écaillage (selon XP P 18 420).

Mise en œuvre

Quantité d'eau de gâchage :

- 3,5 litres à 4 litres par sac.
- 4,3 litres par sac avec ajout de charges dosé à 12,5 kg (3 - 8 mm).

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier **Sikagrout®-217**.

Mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

Appliquer le mortier par coulage, pompage ou injection, rapidement après malaxage.



Sika AnchorFix®-2



RÉSINE DE SCELLEMENT CHIMIQUE À HAUTES PERFORMANCES

Avantages

- Scellement de tiges filetées et barres d'armatures
- Titulaire de 3 agréments techniques Européens
- Application facile (cartouche bi-composant monocorps)
- Durcissement rapide et sans retrait
- Hautes résistances mécaniques
- Logiciel de dimensionnement disponible
- Sans styrène

■ **Supports** : béton, mortier, parpaing, pierre, brique

■ **Coloris** : gris clair

■ **Conditionnement** : cartouche monocorps de 300 ml

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois entre +5°C et +30°C



Résistance à l'arrachement d'une barre d'acier : suivant dimensions, voir ETA correspondant.

- ETA 05/0103 : tiges filetées galvanisées
- ETA 05/0104 : tiges filetées inoxydables
- ETA 09/0112 : barres d'armature

Mise en œuvre

Le trou d'ancrage doit être nettoyé et dépolé.

Dans le cas de support creux (briques, blocs) avec **Sika Anchorfix®-2**, utiliser un tamis de diamètre adapté.



Exercer plusieurs pressions sur le pistolet jusqu'à obtention d'un mélange de couleur homogène en bout de buse et avant d'injecter la résine dans le trou de forage et à partir du fond de trou.



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



Température	Temps ouvert	Temps de durcissement
+20° C à +35° C	1 min	40 min
+10° C à +20° C	4 min	70 min
+5° C à +10° C	8 min	100 min
0° C à +5° C	15 min	180 min
-5° C à 0° C	20 min	24 heures

Température de la cartouche supérieure à +5°C

- Agréments techniques Européens :
 - ETA n° 05/0103
 - ETA n° 05/0104
 - ETA n° 09/0112



RÉPARATION

GAMME POLYVALENTE

Non structurale

Sika MonoTop® -210 R



EPAISSEUR 4 À 60 MM

+ PRODUIT

- Fin
- Rapide

Structurale

Sika MonoTop® -311 FR



EPAISSEUR 3 À 40 MM

+ PRODUIT

- Fin
- Clair
- Rapide

GAMME SPÉCIFIQUE

Structurale

Sika MonoTop® -412 N



EPAISSEUR 4 À 60 MM

+ PRODUIT

- Projection voie humide
- Résistant eau de mer

SikaRep® -3SR



EPAISSEUR 10 À 60 MM

+ PRODUIT

- Projection voie humide ou sèche
- Fumées de silice
- Résistance chimique

Sika MonoTop® -410 R



EPAISSEUR 3 À 100 MM

+ PRODUIT

- Fin
- Clair
- Rapide

LA GAMME SIKA MONOTOP®

mortiers de réparation mono-composants, couvre un large champ d'application. Pour une meilleure lisibilité nous l'avons segmenté en 2 parties:

- **Les produits polyvalents** avec une finition esthétique adaptés à la majorité des réparations (épaufures de béton, ré-enrobage d'armatures, voiles...)
- **Les produits spécifiques** visant des réparations en milieux agressifs (marins, industriels, agricoles, assainissement...)

Pour plus d'information, reportez-vous en pages 46 à 50.

Sika MonoTop® -432 R



+ PRODUIT

- Rapide
- Coulable
- Résistant eau de mer

Sika Abraroc® SR



EPAISSEUR 10 À 50 MM

+ PRODUIT

- Projection voie humide
- Granulats-spéciaux
- Anti-abrasion

RÉPARATION

Sika MonoTop® -210 R



MORTIER DE RÉPARATION FIN, FIBRÉ ET RAPIDE

Avantages

- Mortier fin, fibré et rapide
- S'applique sur des fortes épaisseurs
- Finition immédiate
- Prêt à peindre après 24h

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : env. 13,5 litres de mortier / sac

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 1,25 mm

Épaisseur par couche : 4 à 60 mm (vertical)

Durée Pratique d'Utilisation : env. 20 min. à +20°C

Temps de prise (+20°C) :

- début de prise : 1h

- fin de prise : 2h

Résistances en compression (+20°C) à 3,75 litres d'eau / sac :

- env. 15 MPa à 24h

- env. 40 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 24h après application (+20°C)

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.



Sika MonoTop® -311 FR



MORTIER DE RÉPARATION STRUCTURALE FIN, CLAIR, FIBRÉ ET RAPIDE

Avantages

- Mortier fin, clair, fibré et rapide
- Finition immédiate et esthétique
- Prêt à peindre après 12h

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique...

■ **Coloris** : gris clair

■ **Consommation** : env. 14 litres de mortier / sac

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 0,8 mm

Épaisseur par couche : 3 à 40 mm (vertical)

Durée Pratique d'Utilisation : 15 min env. à +20°C

Temps de prise (+20°C) :

- début de prise : 1h30

- fin de prise : 3h

Résistances en compression (+20°C) à 3,85 litres d'eau / sac :

- env. 15 MPa à 24h

- env. 40 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 12h après application (+20°C)

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.



Sika MonoTop® -410 R



**MORTIER DE RÉPARATION
STRUCTURALE FIN, CLAIR,
FIBRÉ ET RAPIDE**

Avantages

- Mortier fin, clair, fibré et rapide
- S'applique sur des faibles et fortes épaisseurs
- Projetable
- Finition immédiate et esthétique
- Prêt à peindre après 16h

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique

■ **Coloris** : gris clair

■ **Consommation** :
2,1 kg de mortier / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois
dans son emballage non entamé
à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 - 0,8 mm

Epaisseur par couche : 3 à 100 mm (vertical)

Durée Pratique d'Utilisation : env. 30 à 40 min.
de +5°C à +20°C

Temps de prise (+20°C):

- début de prise : 2h

- fin de prise : 2h30

Résistances en compression (+20°C)

à 3,85 litres d'eau / sac :

- env. 20 MPa à 24h

- env. 50 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 16h
après application (+20°C)

Mise en œuvre

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Quantité d'eau de gâchage du Sika MonoTop®-210 R : 3,6 à 3,8 litres d'eau / sac
en fonction de la consistance recherchée.

Quantité d'eau de gâchage du Sika MonoTop®-311 FR : 3,7 à 4 litres d'eau / sac
en fonction de la consistance recherchée.

Quantité d'eau de gâchage du Sika MonoTop®-410 R : 3,8 à 4 litres d'eau / sac
en fonction de la consistance recherchée.

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier. Mélanger manuellement ou mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène (3 min. env.).

Appliquer le mortier à la truelle (la projection en voie humide est également possible pour le **Sika MonoTop®-410 R**).

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.
- PV Egis Géotechnique:
Résistance à l'écaillage (selon XPP 18420)



RÉPARATION

Sika MonoTop® -412 N



**MORTIER DE RÉPARATION STRUCTURALE
FIBRE, À FAIBLE RETRAIT**

Avantages

- Faible retrait, renforcé en fibres, réduit les risques de fissuration
- Résistant aux sulfates (eau de mer et eaux sulfatées)
- Excellente résistance au gel / dégel
- Application manuelle ou par projection
- Aspect fini prêt à peindre dès 24h

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique,...

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : 14 litres de mortier prêt à l'emploi soit 18 kg par m² et cm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 1 an à l'abri de l'humidité

Granulométrie : 0 - 2 mm

Épaisseur par couche : de 6 mm à 70 mm

Durée Pratique d'Utilisation (+20°C) : env. 40 min.

Temps de prise (+20°C) : début 4h30, fin 6h

Résistances en compression (EN 12190) :

- 45 MPa (à 7 jours)

- 59 MPa (28 jours)

Finition - Mise en peinture : après 24h

- Conforme à la norme NF EN 1504-3
- Marque NF, produit de réparation



SikaRep® -3SR



**MORTIER DE RÉPARATION STRUCTURALE
SOUMISE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES
MORTIER PROJETALE**

Avantages

- A base de ciment PMES et renforcé en fumées de silice
- Très bonnes résistances chimiques.
- Projetable en voie humide et sèche

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique,...

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : 2,2 kg de mortier / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 3 mm

Épaisseur par couche : 10 à 60 mm (vertical)

Durée Pratique d'Utilisation : env. 1h à +20°C

Temps de prise (+20°C) :

- début de prise : 6h

- fin de prise : 9h

Résistances en compression (+20°C) à 3,5 litres d'eau / sac :

- env. 15 MPa à 24h

- env. 50 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 48h après application (+20°C)

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.



Sika MonoTop® 432 R



MORTIER DE RÉPARATION ET DE RENFORCEMENT STRUCURABLE COULABLE À PRISE RAPIDE

Avantages

- Mortier fluide autoplaçant
- Pompable
- Prise rapide, décoffrable après 2h (+20°C)
- Résistances mécaniques élevées à court terme
- Résistant à l'eau de mer et aux sulfates
- Prêt à peindre après 12h

■ **Supports** : béton, mortier, acier

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : 12,5 litres de mortier / sac

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 6 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Granulométrie : 0 – 4 mm

Durée Pratique d'Utilisation : env. 30 min. à +20°C

Temps de prise (+20°C):

- début de prise : 50 min.

- fin de prise : 60 min.

Résistances en compression (+20°C)

à 3,2 litres d'eau/sac :

- env. 15 MPa à 2h

- env. 25 MPa à 24h

- env. 65 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 12h après application (+20°C)

Mise en œuvre

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Quantité d'eau de gâchage du Sika MonoTop®-412 N : 3,6 litres d'eau / sac.

Quantité d'eau de gâchage du SikaRep®-3SR : 3,5 litres d'eau / sac.

Quantité d'eau de gâchage du Sika MonoTop®-432 R : 3,2 litres d'eau / sac.

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier. Mélanger manuellement ou mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène (3 min. env.).

Appliquer le **Sika MonoTop®-412 N** ou **SikaRep®-3SR** à la truelle ou par projection.

Appliquer le **Sika MonoTop®-432 R** par coulage dans les coffrages.

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.



RÉPARATION

Sika MonoTop® 910 N



COULIS DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DES ARMATURES

Avantages

- Excellente adhérence sur l'acier et le béton
- Effet barrière prononcé contre l'eau et les chlorures
- Insensible à l'humidité

■ **Supports** : acier, béton, mortier

■ **Coloris** : gris

■ **Consommation (protection des fer d'armature)** : env. 4 kg / m² de poudre pour 2 passe de 1 mm d'épaisseur chacune

■ **Conditionnement** :

- seau de 12 kg

- seau de 4 doses de 0,8 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Durée pratique d'utilisation : 1h30 env. à +20°C

Delai d'attente avant la 2^{eme} couche : 4 à 5h à +20°C

- Conforme à la norme NF EN 1504-7.
- Protection contre la corrosion des armatures.



Sika Abraroc® SR



MORTIER DE RÉPARATION STRUCTURALE ANTI-ABRASION

Avantages

- A base de ciment PMES et renforcé en fumées de silice
- Contient des granulats spéciaux d'une dureté exceptionnelle
- Projetable
- Excellente résistance à l'abrasion

■ **Supports** : béton, mortier, pierre, brique

■ **Coloris** : gris béton

■ **Consommation** : 2,1 kg de mortier / m² / mm d'épaisseur

■ **Conditionnement** : sac de 25 kg

■ **Stockage/Conservation** : 12 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)

Granulométrie : 0 - 2,6 mm

Épaisseur par couche : 10 à 50 mm (vertical)

Durée Pratique d'Utilisation : env. 15 min. à +20°C

Temps de prise (+20°C) :

- début de prise : 3h30

- fin de prise : 5h

Résistances en compression (+20°C) à 2,75 litres d'eau / sac :

- env. 30 MPa à 24h

- env. 85 MPa à 28 jours

Finition - Mise en peinture : possible 24h après application (+20°C)

- Conforme à la norme NF EN 1504-3.
- Conforme à la norme NF EN 13813.



Sika FerroGard® -903+



IMPREGNATION INHIBITRICE DE CORROSION

Avantages

- Peut-être appliqué sur des réparations existantes
- Pénètre dans le support et forme une couche protectrice sur l'armature
- Protège les zones anodiques et cathodiques
- Augmente la durée de vie des ouvrages d'environ 15 ans*
- Conserve l'aspect du support

*associé à un système de réparation et protection Sika

- **Support :** béton armé
- **Coloris :** liquide incolore
- **Consommation :** env. 0,5 litres / m²
- **Conditionnement :**
 - bidon de 20 litres
 - fût de 200 litres
- **Stockage/Conservation :** 24 mois dans son emballage non entamé à l'abri du gel et de l'humidité (+5 à +35°C)



Conditions d'application : entre +5°C et +40°C

Nombre de couches : 1 à 3 en fonction de la situation (voir notice produit)

Délai entre couches : 1 à 6h en fonction du support et des conditions ambiantes

Délais avant trafic léger : env. 4 jours à +20°C

Mise en œuvre

Sika MonoTop® - 910 N

Éliminer la rouille des aciers apparents et appliquer une première couche d'environ 1 mm d'épaisseur. La 2^{ème} couche de même épaisseur s'applique après 4 à 5h d'attente à + 20°C.

Sika®Abraroc® SR

Préparer le support selon le protocole de la notice produit.

Quantité d'eau de gâchage : 2,75 litres d'eau / sac.

Introduire la quantité d'eau de gâchage dans le malaxeur et ajouter progressivement le mortier. Mélanger manuellement ou mécaniquement avec un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène (3 min. env.).

Appliquer le mortier à la truelle. La projection en voie sèche est également possible.

Sika FerroGard® -903+

Livré prêt à l'emploi. Ne pas diluer et ne pas secouer avant emploi.

Appliquer à saturation en plusieurs passes sur toute la surface à l'aide d'une brosse, d'un rouleau par pulvérisation basse pression / projection (y compris avec un équipement airless).

Après application de la dernière couche, dès que la surface devient mate, nettoyer à l'eau basse pression (tuyau d'arrosage). Le jour suivant, nettoyer à l'eau sous pression (~ 10 MPa - 100 bars).

- Conforme au principe 11 de la norme NF EN 1504-9.
- PV du CEBTP n° 2393.6 100 - Octobre 2000.
- Rapport BRE n° 224-346, 2005 (effets préventifs de l'inhibiteur en milieu chloré).
- Rapport d'évaluation Mott Mac Donald n° 26063/001 Rev A Programme d'essai des inhibiteurs de corrosion Sika FerroGard - Avril 1996.

GAMME COUPE FEU

Sika® Firestop Profilé HD



PROFILÉ CYLINDRIQUE À HAUTE DENSITÉ
À BASE DE MOUSSE POLYURÉTHANNE
SOUPLE, ÉLASTIQUE ET INTUMESCENTE

Avantages

- Pose rapide et facile : sans nettoyage, sans clip et sans colle
- Coupe-feu jusqu'à 3h
- Souple et reprise élastique élevée (+ / -20%)
- Étanche à l'air, aux gaz et aux flammes
- Sans dérivé halogéné

■ Conditionnement :

- **Réf. 20** : Ø 27 mm pour joints de 16 à 20 mm de largeur. Longueur : 10 m.
- **Réf. 30** : Ø 40 mm pour joints de 24 à 30 mm de largeur. Longueur : 10 m.
- **Réf. 40** : Ø 53 mm pour joints de 32 à 40 mm de largeur. Longueur : 10 m.

Sika® Firestop Mastic



MASTIC SILICONE
NEUTRE

Avantages

- Facile à extruder, à lisser et sans coulure
- Coupe-feu jusqu'à 3h en association avec le Sika® Firestop Profilé HD
- Excellente adhérence
- Grande élasticité
- Étanche à l'air, aux gaz et aux flammes
- Sans dérivé halogéné

■ **Coloris** : gris ou blanc

■ **Conditionnement** : cartouche de 300 ml

Remise en service :

- immédiate dans le cas où le profilé Sika® Firestop Profilé HD est utilisé seul
- après polymérisation complète du mastic en cas de pose avec le mastic Sika® Firestop Mastic

Info +

PV de classement de résistance au feu selon la norme NF EN 1366-4 Joints de dilatation de 20,30 et 40 mm

EI 180-H-M20-F-W-20 à 40 mm



Tous types de Bâtiments :

- IGH - ERP
- Bâtiments tertiaires, logements, parkings
- Bâtiments industriels

Mise en œuvre

Dérouler le profilé et le mettre en place dans le joint par simple pression manuelle.

Positionner les profilés bout à bout.

Sika® Firestop Profilé HD doit toujours être installé à partir du local à protéger du feu.

Le profilé sera positionné à une profondeur de 10 mm pour

un joint de 20 mm de largeur, 15 mm pour un joint de 30 mm de largeur, 20 mm pour un joint de 40 mm de largeur.

En cas de pose avec le mastic **Sika® Firestop Mastic**, le profilé HD doit être positionné côté local à protéger du feu.

Sika® Firestop Foam



**MOUSSE POLYURÉTHANNE
BI-COMPOSANTE
RÉSISTANTE AU FEU ET
À TRÈS FORTE EXPANSION**

Avantages

- Très forte expansion (x 12 en volume)
- Excellente adhérence sur béton, câbles, béton cellulaire
- Prise très rapide
- Étanche à l'air, aux gaz et aux flammes
- Sans dérivé halogéné

■ **Coloris :** gris

■ **Conditionnement :**

- cartouche monocorps de 210 ml pour env. 2,6 litres de mousse polymérisée
- cartouche bi-corps de 400 ml pour env. 5 litres de mousse polymérisée



Info +

PV de classement de résistance au feu selon la norme NF EN 1366-3

Résistance au feu jusqu'à EI 120



Tous types de Bâtiments :

- IGH - ERP
- Bâtiments tertiaires, logements, parkings
- Bâtiments industriels

Mise en œuvre

Calculer le volume à combler : par exemple une trémie de 50 x 30 x 20 cm représente un volume de 30 litres, soit 6 cartouches de 400 ml de **Sika® Firestop Foam**.

Dépoussiérer et dégraisser le support si nécessaire. Réaliser un coffrage amovible (plaque de bois ou polyane).

Dévisser le bouchon de la cartouche puis visser la buse de mélange fournie. A l'aide d'un pistolet, extruder le produit sur un carton jusqu'à obtenir un mélange de couleur grise homogène.

Remplir complètement en commençant par le fond et en veillant à bien remplir les interstices entre les câbles et chemin de câbles et réaliser un supplément de recouvrement sur la face non exposée au feu.

Laisser sécher environ 15 min. puis enlever le coffrage. Placer ensuite l'étiquette de conformité coupe-feu.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

SikaLatex® Pro



RÉSINE D'ACCROCHAGE HAUTE PERFORMANCE

à mélanger à l'eau de gâchage des mortiers.

Avantages

- La valeur sûre - Le favoris des pros
- Rend le mortier plastique et facile à mettre en œuvre
- Limite le risque de fissuration
- Améliore fortement l'adhérence, l'imperméabilisation, la dureté de surface, la résistance à l'usure la résistance des mortiers, même en milieu humide ou en immersion

- **Coloris** : liquide blanc laiteux noir
- **Consommation** :
 - en couche d'accrochage : 0,120 litres / m² et mm d'épaisseur
 - en mortier : 0,600 litres / m² et cm d'épaisseur
- **Conditionnement** :
 - bidon de 2 litres
 - bidon de 5 litres
 - bidon de 20 litres



Mise en œuvre

Préparation de la solution SikaLatex® Pro :

- 1 volume de SikaLatex® Pro
- 2 volumes d'eau

Préparation de la barbotine SikaLatex® Pro :

- 1 volume de ciment
 - 1 volume de sable
- Gâcher jusqu'à consistance crémeuse avec la solution SikaLatex® Pro

Préparation du mortier SikaLatex® Pro :

- 1 volume de ciment
- 2 volumes de sable 0 - 3

Préparation de la barbotine ou du gobetis d'accrochage :

1 volume de ciment pour 1 volume de sable. Gâcher à consistance avec la solution de gâchage.

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

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

Reprise de bétonnage : laver la surface de reprise au jet d'eau.

Préparer un mortier avec 1 volume de ciment, 2 volumes de sable, gâché avec la solution de gâchage. Appliquer le mortier sur la reprise à la truelle en 2 ou 3 cm d'épaisseur. Couler le béton immédiatement sur mortier frais.



Sika® CarboDur® S / SikaWrap® 230C



MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CARBONE ET RÉSINE ÉPOXY

pour le renforcement en flexion des structures.



TISSU À BASE DE FIBRES DE CARBONE

pour le renforcement à l'effort tranchant
des structures.

Avantages

- Insensible à la corrosion
- Excellente durabilité
- Application facile et économique
- Faible épaisseur
- Applicable en plusieurs couches superposées
- Peut recevoir un revêtement de protection Sikagard ou Sikatop

■ **Supports** : structure en béton armé, béton précontraint, bois, maçonnerie et métal

■ Conditionnement :

- Lamelle Sika® CarboDur® :
Larg : 50, 80, 100, 150 mm
long : 10, 25, 50 , 250 m
- Tissu SikaWrap® 230C :
Larg : 300, 600 mm
long : 50 m

- Avis Technique CSTB avec méthode de dimensionnement



Domaines d'utilisation :

- Augmentation de charges
- Endommagement des éléments de structures
- Amélioration des conditions de service et de durabilité
- Modification de la structure
- Renforcement préventif
- Défauts de conception, défauts de calcul

Mise en œuvre

La lamelle de **Sika® CarboDur® S** est collée sur la structure à renforcer à l'aide de la colle structurale **Sikadur -30**.

Le tissu **SikaWrap-230C** est mis en oeuvre à l'aide la colle structurale **Sikadur-330**.

Application

Conformément à l'Avis Technique CSTB, après diagnostic, dimensionnement et préparation du support, de la lamelle et de la colle :

1. La lamelle sera positionnée sur la structure conformément au calepinage et au dimensionnement réalisé par le Bureau d'études.
2. Mettre en œuvre la colle **Sikadur-30** par double encollage : une couche de 1 mm sur le béton et une couche de 1 à 1,5 mm sur la lamelle **Sika® CarboDur®**.
3. Positionner et plaquer manuellement la lamelle sur le support.
4. Presser fortement à l'aide du rouleau maroufleur jusqu'à obtenir un reflux continu sur les bords de la lamelle.
5. Enlever l'excédent de colle immédiatement avec une spatule.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

SikaHyflex®-160 construction

MASTIC MONO COMPOSANT SOUPLE

pour joints de dilatation
et de calfeutrement
en façades.



Avantages

- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Forte capacité de mouvement
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Application et lissage faciles
- Aspect de Surface lisse ou structuré

■ **Supports** : béton, mortier de ciment, aluminium anodisé

■ **Coloris** : gris béton, blanc, beige, marron, noir

■ **Conditionnement** :
- cartouche de 300 ml
- recharge de 400 ml
- recharge de 600 ml

■ **Stockage/Conservation** : 15 mois dans son emballage non entamé et non endommagé dans un local sec, à l'abri du soleil (+5 °C à +25 °C)



Vitesse de polymérisation : 3,0 mm env. en 24h à +23 °C et 50% HR

Capacité de mouvement : ±25% (ISO 9047)

Stabilité thermique : de -40 °C à +70 °C

- Conforme à la norme EN15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- Conforme à la norme ISO 11600 F 25 HM
- EMICODE EC 1PLUS R, très faible émission



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Mise en œuvre

- Respecter le DTU 44.1., ne pas réaliser de joints d'une largeur inf. à 5 mm.
- Préparer le support conformément à la notice.
- Appliquer un **fond de joint Sika®** de section adaptée et si nécessaire un primaire Sika®.
- Extruder le **SikaHyflex®-160 Construction** à l'aide d'un pistolet dans le joint et le presser sur les lèvres en s'assurant du bon contact.
- Lisser avant que le mastic ne forme une peau :
 - **à sec** : aspect de surface structuré,
 - **avec Sika® TOOLING AGENT N** : aspect de surface lisse.

Sika Boom®

MOUSSE POLYURÉTHANNE MONO-COMPOSANTE EXPANSIVE EN AÉROSOL



Avantages

- Excellente adhérence sur la plupart des supports
- Insensible aux variations d'humidité après durcissement
- Isolant thermique et acoustique
- S'extrude «tête en bas» après agitation énergique
- Durcit en quelques heures après extrusion

■ **Coloris** : beige

■ **Conditionnement et rendement** : en ambiance libre et humide à +23 °C et 85% HR :

- Sika Boom® 500 ml env. 22 à 26 litres de mousse expansée
- Sika Boom® 750 ml env. 34 à 40 litres de mousse expansée

Sika Boom® XL MULTIPOSITION

MOUSSE POLYURÉTHANNE MONO-COMPOSANTE EXPANSIVE EN AÉROSOL

s'extrude «tête en haut» ou «tête en bas».



■ **Coloris** : blanc

■ **Conditionnement et rendement** : en ambiance libre et humide à +23 °C et 85% HR :

- Sika Boom® XL MULTIPOSITION 500 ml env. 20 litres de mousse expansée

Sika Boom® XL

MOUSSE POLYURÉTHANNE MONO-COMPOSANTE EXPANSIVE EN AÉROSOL

s'extrude «tête en haut» ou «tête en bas».



■ **Coloris** : blanc

■ **Conditionnement et rendement** : en ambiance libre et humide à +23 °C et 85% HR :

- Sika Boom® XL 300 ml env. 15 litres de mousse expansée
- Sika Boom® XL 400 ml env. 20 litres de mousse expansée
- Sika Boom® XL 700 ml env. 35 litres de mousse expansée

Index alphabétique

Dénomination	Page
--------------	------

A

Antisol® 0	P. 12
Antisol® E 40	P. 12
Antisol® TP 45	P. 13
Aquafondation	P. 14

I

Igolatex®	P. 20
Igolatex® Anti termites	P. 20

K

Kataroc Prédalles	P. 39
-------------------------	-------

Sika A

Sika Abraroc® SR	P. 50
Sika AnchorFix®-2	P. 43
Sika® Anti Termites film new	P. 18

Sika B

Sika® Bitume Fondation	P. 15
Sika Boom®	P. 57
Sika Boom® XL	P. 57
Sika Boom® XL MULTIPOSITION	P. 57

Sika C

Sika® CarboDur® S	P. 55
SikaCem® Pack	P. 32
Sika® Screed HardTop-70	P. 33
Sika® Screed HardTop-80	P. 33

Sika D

Sika® Décoffre Minéral	P. 10
Sika® Décoffre Pur Végétal	P. 08
Sika® Décoffre Synthèse	P. 11
Sika® Décoffre Végétale E	P. 09

Sika F

Sika Ferrogard®-903+	P. 51
Sika® Firestop Foam	P. 53
Sika® Firestop Mastic	P. 52
Sika® Firestop Profilés HD	P. 52
Sikaflex® PRO-3 SL	P. 34
Sikaflex® PRO-3	P. 34
Sikaflex® Tank N	P. 35
Sikafloor® Level-70	P. 29

Sika G

Sikagrout® 212 R	P. 40
Sikagrout® 234	P. 41
Sikagrout® 217	P. 42

Dénomination	Page
--------------	------

Sika H

SikaHyflex® -160 construction	P. 56
-------------------------------------	-------

Sika L

Sikalatex® Pro	P. 54
Sika® Level-110 extérieur	P. 28
Sika® Level-310 Intérieur	P. 30
Sika® Level-330 Renovation	P. 30
Sika® Level-410 Ultra	P. 31

Sika M

Sika MonoTop®-210 R	P. 46
Sika MonoTop®-311 FR	P. 46
Sika MonoTop®-410 R	P. 47
Sika MonoTop®-412 N	P. 48
Sika MonoTop®-432 R	P. 49
Sika MonoTop®-910 N	P. 50
Sika® Mortier fondation	P. 16

Sika P

Sika® Protection Fondation	P. 17
----------------------------------	-------

Sika R

SikaRep® -3SR	P. 48
SikaRep®-105 clair	P. 38

Sika S

SikaSeal® 145	P. 27
SikaSwell® A-2005	P. 23
SikaSwell® S-2	P. 22

Sika T

Sika® TermiGrid	P. 19
Sika® ThermoCoat	P. 21
SikaTop® 145 Cuvelage	P. 26

Sika V

Sika® ViscoCim-105	P. 36
Sika® ViscoCim-110	P. 36
Sika® Viscorep®	P. 38

Sika W

Sika Waterbars®	P. 24
SikaWrap® 230C	P. 55

BUILDING TRUST



Sika Viscorep®

MORTIER ULTRA FIN POUR DÉBULLAGE ET LISSAGE DE MURS ET PLAFONDS INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR



SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



BÂTIMENT



OUVRAGES D'ART



TRAVAUX PUBLICS



HABITATS INDIVIDUEL ET COLLECTIF

QUI SOMMES NOUS

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

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



Pour toute question technique, contactez notre hotline au
0 825 825 886 0,15 € TTC/min
accessible du lundi au vendredi : 8 h 00 à 12 h 00 - 14 h 00 à 17 h 30

SIKA FRANCE S.A.S.
Activité BTP Distribution
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
Tel : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 84 52
E-mail : sikainfo@sika.fr

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

www.sika.fr

BUILDING TRUST

