

# FICHE TECHNIQUE

## Sika® Levelling Coat

COUCHE D'ÉGALISATION À DEUX COMPOSANTS À BASE D'ÉPOXY ET DE CIMENT MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Levelling Coat est une couche d'égalisation à deux composants à base de résine époxy et de ciment modifié par des polymères.

Sika® Levelling Coat est le résultat d'une chimie de ciment avancée et d'une technologie de métakaolin, de fibres, d'époxy et de copolymères styrène acrylate. De cette façon on obtient un produit à hautes performances offrant excellente adhérence, aussi bien sur béton que sur des carrelages pour balcons.

Après le durcissement on obtient une couche dense, qui présente des propriétés polymériques et résineuses; cette couche est peu perméable à l'eau et très durable. Sika® Levelling Coat est formulé pour durcir rapidement et pour former une surface durable déjà recouvrable après 3 jours.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Levelling Coat est utilisé pour l'égalisation des supports à base de ciment, ainsi que pour masquer le spectre des joints de carrelages avant l'application des systèmes d'étanchéité pour balcons Sika.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer: Matériaux prédosés dans des quantités faciles à mettre en oeuvre, qui doivent encore seulement être mélangés sur le chantier, afin d'obtenir un mortier qui s'applique facilement à la taloche ou au racloir.
- Adhérence: Excellente adhérence sur des surfaces à base de ciment sèches ou humides et sur des carrelages pour balcons.
- Durcissement rapide: Une grande résistance à la compression et un taux d'humidité bas sont obtenus rapidement afin que le produit puisse être recouvert 3 jours après son application par le système d'étanchéité pour terrasses et balcons Sikafloor®-405.
- Sûr: Produit à base aqueuse durcissant sans dégagement de solvants nocifs. Equipements d'application facilement nettoyables à l'eau.
- Basse perméabilité: Résiste aux pressions d'eau capillaire et à la diffusion de chlorures et d'oxygène.

---

## INFORMATION PRODUIT

---

**FORME****ASPECT / COULEUR**

Gris béton (après mélange)

**EMBALLAGE**

Kit A+B de 27 kg.

---

**STOCKAGE****CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine non ouvert en un endroit sec et protégé du gel, à des températures inférieures à +25°C.

---

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****BASE**

Copolymère styrène acrylate modifiée avec du ciment et de l'époxy.

**DENSITÉ**

2020 kg/m<sup>3</sup>

**EPAISSEURS DE COUCHE TYPIQUES**

0-10 mm

**TEMPS DE SÉCHAGE**

2-3 heures

---

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES /  
PHYSIQUES****RÉSISTANCE À LA COMPRESSION**

(BS 4551)

1 jour

7 jours

28 jours

10,1 N/mm<sup>2</sup>

25,2 N/mm<sup>2</sup>

37,8 N/mm<sup>2</sup>

---

**RÉSISTANCE À LA FLEXION**

(BS 4551)

1 jour

7 jours

28 jours

4,8 N/mm<sup>2</sup>

8,27 N/mm<sup>2</sup>

14,58 N/mm<sup>2</sup>

---

**ADHÉRENCE**

(BS 1881 part 207)

Sur béton: 3 N/mm<sup>2</sup> (avec primaire)

---

---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

---

### DÉTAILS D'APPLICATION

### CONSOMMATION

Pouvoir couvrant: 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Mortier en volume par 27 kg: 13,37 litres

#### *Masquer le spectre des joints de carreaux*

Prévoyez en moyenne une épaisseur de 3 mm sur les carrelages.

#### *Egalisation des supports à base de ciment*

Le pouvoir couvrant dépend des inégalités, mais appliquez le Sika® Levelling Coat en des épaisseurs suffisantes, afin que le produit coule et qu'une surface égale soit obtenue après le traitement au rouleau débulleur. Si nécessaire, il faut d'abord effectuer un essai pour déterminer la consommation.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être libre de toutes les matières qui pourraient nuire à l'adhérence, c.-à-d. laitance, poussières, huiles, graisse, croissances organiques, peintures ou revêtements précédents. La cohésion du support doit être telle qu'il peut porter le Sika® Levelling Coat (l'adhérence du système ne dépasse jamais la cohésion du support).

Les surfaces lisses (carrelages en béton/émaillés ou semi-émaillés) doivent être rendues rugueuses mécaniquement. Quand cela n'est pas possible, réaliser d'abord un essai d'adhérence. Toutes les anciennes réparations encore présentes qui sont en mauvais état, ainsi que les carrelages détachés ou défectueux doivent être enlevés. Les crevasses, trous et défauts importants doivent être nettoyés et doivent être réparés avec le mortier de réparation Sika approprié. Enlevez tous les débris/restes jusqu'à l'obtention d'une surface propre, libre de poussières.

### PRIMAIRES

#### *Supports à base de ciment*

La surface préparée doit être complètement imprégnée d'eau propre (commencez de préférence 24 heures avant l'application) jusqu'à saturation uniforme sans eau stagnante. Pour améliorer l'adhérence et éviter la formation de cloques, la surface doit être traitée avec 1 ou 2 couches de Sika® Level-01 Primer (consommation 5-10 m<sup>2</sup>/l/couche en fonction de la nature du support). Laisser sécher le primaire (en moyenne 2-3 h à +20°C) avant de continuer le travail (voir fiche technique Sika® Level-01 Primer).

#### *Carrelages pour balcons*

Uniquement en cas de carrelages très poreux et absorbants, il est nécessaire d'humidifier la surface et d'appliquer le Sika® Level-01 Primer. Adapter la consommation et le nombre de couches de Sika® Level-01 Primer au pouvoir absorbants des carrelages. Suivre ensuite le mode d'application comme décrit dans le chapitre "supports à base de ciment" ci-dessus.

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Minimum +5°C - Maximum +35°C

### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

40 minutes à +20°C

---

## FINITION

Endéans les 15 minutes qui suivent l'application.

## MÉLANGE

Il est important qu'au moment de l'application du produit il y ait un approvisionnement continu de produit mélangé. Versez la substance de l'emballage du composant A dans un récipient approprié et ajoutez lentement la poudre du composant B. Mélangez mécaniquement les 2 composants et utilisez un accessoire mélangeur qui est spécialement conçu pour enfermer un minimum d'air. Mélangez au minimum 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour des chantiers plus importants, on peut mélanger plusieurs emballages à la fois ou utiliser un malaxeur/une pompe. Veuillez contacter notre Service Technique pour plus de détails.

Remarque: Toujours mélanger l'entièreté du composant A avec l'entièreté du composant B. Si un mortier de pente doit être appliqué, ne pas ajouter plus de liquide, mais pour des épaisseurs de couche de 3mm à 30mm, utiliser le Sika Patch®-500 (voir fiche technique Sika Patch® 500)

## MISE EN ŒUVRE / OUTILLAGE

Versez ou pompez le Sika® Levelling Coat sur la surface préparée et étalez le produit jusqu'à l'épaisseur de couche souhaitée avec une taloche, un racloir ou une latte réglable en hauteur. Traitez ensuite légèrement la surface au rouleau débulleur afin que l'air enfermé puisse échapper. Laissez durcir au moins 3 jours avant d'appliquer le système d'étanchéité pour balcons Sika. Interrompez la couche de Sika® Levelling Coat au niveau de tous les joints de construction dans le sol existant. Le produit doit être mise en place jusqu'au bord du sur la paroi du joint ou de la crevasse. Laissez ensuite durcir au moins 24 heures avant de remplir les joints avec le Sikaflex®-11FC<sup>+</sup> (veuillez consulter Sika).

## Remarques importantes

La finition doit se faire dans le temps d'application du produit; et pas plus de 15 minutes après l'application.

L'application doit se faire de façon continue, sans interruption, avec seulement 1 côté où on travaille toujours humide dans humide: des sections complètes doivent toujours être finies endéans la durée d'utilisation du produit.

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement.

---

## DURCISSEMENT

## CURING

Prenez exactement les mêmes précautions que pour tous les produits à base de ciment. Il est important de protéger les surfaces fraîchement traitées du soleil direct, des vents secs et des courants d'air, afin qu'il n'y ait pas de séchage superficiel pendant l'application et un séchage trop rapide dans la phase plastique. Des produits de cure qui sont pulvérisés sur la surface ne peuvent pas être utilisés à ce but, car ceux-ci peuvent causer des problèmes d'adhérence avec les revêtements qui seront appliqués par après.

## TEMPS D'ATTENTE / RECOUVREMENT

Application du système d'étanchéité Sika pour terrasses: attendre minimum 3 jours après l'application du Sika® Levelling Coat.

---

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

## NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

## POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Sika® Levelling Coat:



### SIKA SA

Refurbishment  
Rue Pierre Dupont 167  
1140 Bruxelles  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél.: +32 (0)2 726 16 85  
Fax: +32 (0)2 726 28 09  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
Sika® Levelling Coat  
24/09/2013, VERSION 1

FR/Belgique