

Sika®Level-110 Extérieur

Ragréage de sol, hautes performances, auto-nivelant, intérieur et extérieur

Conforme à la norme NF EN 13813

Description du produit

■ Le Sika®Level-110 Extérieur est un mortier de sol mono composant à faible émission de poussière, auto-nivelant, à base de liant hydraulique destiné à la réalisation de chapes minces.

■ Le Sika®Level-110 Extérieur peut rester nu ou être recouvert.

Le Sika®Level 110 extérieur satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes »

Utilisation

Mortier de rénovation et d'égalisation pour travaux neufs et réparation tel que :

- Sols de bâtiments
- Balcons, terrasses, garages...

Le Sika®Level-110 Extérieur est colorable avec le SIKACOLOR Pâte sans perte de résistance mécanique (jusqu'à 5 cm de cartouche par sac).

Caractéristiques / Avantages

- Bonne résistance mécanique
- Facilité d'application
- Economique
- Colorable
- Bonne résistance au gel/dégel
- Formes de pentes possibles (jusqu'à 3%)
- Excellente tenue aux sels de déverglaçage

Caractéristiques

Couleurs

- Gris clair

Conditionnement

- Palette de 48 sacs de 25 Kg

Conditions de stockage / Conservation

12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 35°C.

Densité (à 23°C)

Densité apparente poudre: ~ 1.6
Densité apparente du mortier frais: ~ 2,2

Granulométrie

0 - 1,3 mm

Epaisseur d'application

De 3 à 20 mm non chargé
De 20 à 50 mm chargé

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la compression Selon EN 13892-2 :
~ 38 MPa à 28 jours / +23°C

Résistance à la flexion Selon EN 13892-2 :
~ 10 MPa à 28 jours / +23°C

Adhérence Selon EN 13892-8 :
> 1,5 MPa

Résistance à l'usure Selon EN 13892-3 :
Böhme 17,5 cm³/50 cm²

Tenue aux sels de déverglaçage (essai d'écaillage) Perte de masse (ou masse de surface écaillée) après 56 cycles gel/dégel (selon XP P 18-420) = 36 g/m²

Résistances thermiques

Exposition	Ambiance sèche
Permanente	+ 50°C
Inférieure à 7 jours	+ 65°C

Application

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	■ Sikafloor®-156 poisseux ou sablé à refus avec sable 0,3-0,6 mm	~ 0,4 – 0,5 kg/m ²
	ou ■ Barbotine	~ 2,2 kg de mortier gâché/m ²
	ou ■ Sika®Level-31W Primer	~ 0,1 – 0,2 kg/m ²
Ragréage (3 à 20 mm)	■ Sika®Level-110 Extérieur	~ 2,2 kg de mortier gâché/m ² /mm d'épaisseur (soit 2 kg de poudre/m ² /mm)
Egalisation (20 à 30 mm)	■ 8 kg de charge C pour 25 kg de Sika®Level-110 Extérieur	~ 30 kg/m ² de Sika®Level-110 Extérieur poudre et ~ 10 kg/m ² de Charge C poudre pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur
Chape (30 à 50 mm)	■ 12,5 kg de charge C pour 25 kg de Sika®Level-110 Extérieur	~ 40 kg/m ² de Sika®Level-110 Extérieur poudre et ~ 20 kg/m ² de Charge C poudre pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

Conditions d'applications

Qualité du support	<p>Les supports admissibles sont les dalles de béton brut, chapes ciment, mortier, éléments préfabriqués.</p> <p>Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe, ■ Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
Préparation de surface	<p>Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.</p> <p>En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.</p> <p>Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.</p> <p>Application du primaire ou de la barbotine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Appliquer le Sikafloor®-156 conformément à sa notice. Dans le cas de l'utilisation en primaire sablé, saupoudrer à refus du sable 0,3-0,6 mm dans la couche fraîche. Et aspirer l'excès de sable une fois le primaire sec (env. 12 h). ou ■ Après humidification du support, appliquer à la brosse ou au balai une barbotine préparée comme suit : 1 sac de 25 kg de Sika®Level-110 Extérieur gâché à 5 litres de liquide composée d'un mélange de 1 volume de Sikalutex Pro + 2 volumes d'eau. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du Sika Level 110 Extérieur. ou ■ Appliquer le Sika®Level-31W Primer conformément à la notice. <p>Les défauts du support tel que nids de poule ou trous seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sika Monotop® ou SikaTop®.</p>
Température	+5°C min. / +30°C max. (produit, ambiance et support)
Humidité relative	<p>L'humidité relative doit être inférieure à 80%.</p> <p>Attention à la condensation :</p> <p>Le support doit être à une température de + 3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation</p>
Mise en œuvre	
Rapport de mélange	3 à 3,3 litres d'eau par sac de 25 kg en fonction de la consistance recherchée.
Préparation du mélange	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verser 3 à 3,3 litres d'eau par sac de 25 kg en fonction de la consistance recherchée. ■ Incorporer le Sika®Level-110 Extérieur. ■ Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes ■ Dans le cas d'un ajout de SIKACOLOR Pâte le temps de malaxage sera de 5 minutes. ■ Ajouter éventuellement la charge C et reprendre le malaxage pendant 3 minutes ■ Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage. ■ Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de récipient pendant sa rotation.
Application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appliquer sur primaire Sikafloor®-156 poisseux ou sec s'il a été sablé à refus, ou sur barbotine fraîche, ou sur Sika®Level-31W Primer sec . ■ Se munir de chaussures à clous okpuis appliquer le mélange à l'aide d'une

raclette (réglée à l'épaisseur désirée) ou d'une flamande.

- Le produit peut également être pompé.
- Puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur le mortier encore frais.

Protection :

En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, appliquer le produit de cure ANTISOL[®] O par pulvérisation immédiatement après le passage du rouleau débulleur.

Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure altérera l'aspect esthétique du produit. En cas de recouvrement ultérieur, le produit de cure sera éliminé mécaniquement.

Joint :

Les joints de dilatation seront réservés et traités après durcissement.

Les joints de retrait seront réservés ou sciés après durcissement conformément au DTU 26.2 "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques".

Ces joints seront traités avec un mastic approprié: Sikaflex[®]-Pro 3 SL ou Sikaflex[®]-PRO 3.

Nettoyage des outils

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Durée pratique d'utilisation

Température	+ 20°C
DPU	~ 20 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température augmente.

Délai de recouvrement

Revêtement associé	Délai minimum à +20°C
Carrelage	24 h
Peinture	24 h*
Résine Epoxydique	72 h**

*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.

**Il est nécessaire de vérifier que le Sika[®]Level-110 Extérieur a atteint les résistances mécaniques requises avant l'application d'une résine époxydique. Ce recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Durcissement

Séchage/

Remise en service

Remise en service à +20°C

Trafic	Délai
Trafic piétonnier	24 heures
Trafic léger	4 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Précautions d'emploi

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Le Sika®Level-110 Extérieur est colorable avec au maximum 5 cm de cartouche de SIKACOLOR Pâte par sac.
- Le support ne devra pas présenter de sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit.
- Protéger le Sika®Level-110 Extérieur de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la prise totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante

Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

