

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-110 Extérieur Level

Mortier autonivelant pour sols extérieurs et intérieurs P4S



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-110 Extérieur Level est un mortier de sol autonivelant, monocomposant, à base de liant hydraulique. Il est utilisé comme mortier d'égalisation pour travaux neufs ou comme mortier de réparation en milieu sollicité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur U4P4S au plus
- Extérieur
- Sols tertiaires
- Balcons, terrasses

Supports admis

En neuf :

- dallage sur terre-plein,
- chape ciment adhérente ou flottante,
- dalle béton adhérente ou flottante,
- plancher béton.

En rénovation :

- carrelage uniquement.

Revêtements admissibles

Carrelage, peinture, résine de sol.

Peut également rester nu ou être coloré, cependant **Sikafloor®-110 Extérieur Level n'est pas un produit de finition et n'a pas la vocation de présenter un rendu esthétique.**

Important

Les supports ne doivent pas être le siège de remontées d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance mécanique.
- Autonivelant.
- Formes de pente jusqu'à 2%.
- Peut rester nu ou être recouvert par tous types de revêtements.
- Compatible avec tous types de planchers chauffants.
- Pompable.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 13813
- Certificat QB

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier de ciment et polymère modifié.
Conditionnement	Sacs de 25 kg. Palette de 48 sacs.
Aspect / Couleur	Gris clair.
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.
Densité	Densité apparente de la poudre : ~ 1,6 Densité apparente du mortier frais : ~ 2,2
Granulométrie maximale	< 1,3 mm

Notice Produit

Sikafloor®-110 Extérieur Level
Septembre 2021, Version 01.05
020815030010000391

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Böhme 17,5 cm ³ /50 cm ² [EN 13892-3]	
Résistance en Compression	~ 30 MPa à 28 jours [EN 13892-2]	
Résistance à la Flexion	~ 10 MPa à 28 jours [NF EN 13892-2]	
Adhérence par Traction directe	> 1,5 MPa [NF EN 13892-8]	
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglaçage	Perte de masse (ou masse de surface écaillée) après 56 cycles gel/dégel (selon XP P 18-420) = 36 g/m ²	
Résistance thermique	Exposition	Ambiance sèche
	Permanente	+ 50°C
	Inférieure à 7 jours	+ 65°C

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Primaires associés

En intérieur :

Sikafloor®-110 Extérieur Level est associé au primaire **Sikafloor®-19 Primaire Sablé** (certificat QB).

Il peut également être mis en oeuvre sur les primaires suivants :

- **Sikafloor®-150** sablé à refus avec **Sika Quartz 0,4/0,9** (hors certificat QB),
- **Sikafloor®-18 Primaire Universel** (hors certificat QB).

En extérieur :

Sikafloor®-110 Extérieur Level s'applique sur une barbotine fraîche, adjuvante au **Sikalatex®-360**.

En forte épaisseur :

Au-delà de 20 mm d'épaisseur, **Sikafloor®-110 Extérieur Level** doit être additionné de la **Charge C**. Il n'est alors plus autonivelant.

Consulter les notices produits des primaires et du **Sikalatex®-360**.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

3 à 3,3 litres d'eau par sac de 25 kg en fonction de la consistance souhaitée.

Consommation

Enduit de ragréage et de dressage (5 à 20 mm)

Environ 2,2 kg de poudre par m²/mm d'épaisseur.

Égalisation (20 à 30 mm)

3 parts en poids de poudre **Sikafloor®-110 Extérieur Level** et 1 part en poids de **Charge C**.

Exemple : environ 30 kg/m² de poudre Sikafloor®-110 Extérieur Level et environ 10 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.

Mortier (30 à 50 mm)

2 parts en poids de poudre **Sikafloor®-110 Extérieur Level** et 1 part en poids de **Charge C**.

Exemple : environ 40 kg/m² de poudre Sikafloor®-110 Extérieur Level et environ 20 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.

Épaisseur de la Couche

- De 5 à 20 mm : non chargé.
 - De 20 à 50 mm : chargé avec la **Charge C** (voir le dosage ci-dessus).
-

Notice Produit

Sikafloor®-110 Extérieur Level
Septembre 2021, Version 01.05
020815030010000391

Température de l'Air Ambiant	Entre +5°C et +30°C.	
Humidité relative de l'Air	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.	
Température du Support	Entre +5°C et +30°C. 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.	
Délai d'attente / Recouvrement	Trafic	Délai minimum à 20°C
	Pédestre	24 heures
	Lourd	4 jours
	Revêtement associé	Délai minimum à 20°C
	Carrelage	24 heures
	Peinture	24 heures*
	Résine époxydique	72 heures**
	*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.	
	**Il est nécessaire de vérifier que Sikafloor®-110 Extérieur Level 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).	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit présenter les caractéristiques minimales suivantes :

- avoir au moins 28 jours d'âge ;
- ne présenter aucune sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit ;
- cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe ;
- résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Le support doit être propre, sain, sec, stable et solide, et avoir subi une préparation mécanique par gre-

naillage 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 de **Sikafloor®-110 Extérieur Level**.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Cas des supports avec ancien carrelage :
vérifier l'adhérence des carreaux, les re-sceller si nécessaire, nettoyer leur surface par lessivage sodé suivi d'un rinçage à l'eau claire, laisser sécher et primariser.

Traitement des défauts :
les défauts du support tels que fissures inertes inférieures à 0,8 mm, nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes **Sikafloor®**, **Sika® Monotop** ou **Sikadur®**.

Cas de l'application d'un primaire en intérieur :

- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-19 Primaire Sablé** à raison de 150 à 200 g/m², à la brosse ou au rouleau ;
- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-150** (hors certificat) en une ou deux passes à raison de 350 à 550 g/m² avec saupoudrage à refus de **Sika Quartz 0,4/0,9**.

Le produit Sikalatex®-360 peut éventuellement être utilisé en tant que primaire dans les locaux intérieurs à faibles sollicitations qui ne sont le siège d'aucune arrivée d'eau. Il doit en ce cas être recouvert lorsqu'il n'a pas complètement séché : sinon risque de décollement du ragréage sus-jacent. Il est absolument nécessaire de réaliser une zone de test au

préalable pour valider le mode opératoire de la mise en oeuvre du ragréage sur ce produit. Cette application est hors certificat. Consulter la notice produit.

Cas de la réalisation d'une barbotine en extérieur :

- humidifier le support à refus (sans être ruisselant) la veille de l'application, puis de nouveau le jour de l'application, et le traiter par une barbotine de ciment adjuvantée au **SikaLatex®-360** :
 - préparer une solution de 1 volume de **SikaLatex®-360** + 2 volumes d'eau,
 - 1 sac de 25 kg de **Sikafloor®-110 Extérieur Level** gâché à 5 litres de la solution préparée,
 - étaler la barbotine en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonnier. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du **Sikafloor®-110 Extérieur Level**.

MÉLANGE

1. Verser l'eau dans un récipient puis incorporer **Sikafloor®-110 Extérieur Level**.
2. Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à une vitesse d'environ 500 tours/min en veillant à garder l'agitateur en fond de récipient pendant sa rotation.
3. Ajouter éventuellement la **Charge C** et reprendre le malaxage pendant 3 minutes.
4. Laisser reposer le mélange 2 minutes après la fin du malaxage.

APPLICATION

Important : Sikafloor®-110 Extérieur Level doit être protégé de tout contact avec l'humidité pendant 24 heures suivant son application.

1. Appliquer sur primaire sec, ou sur barbotine fraîche.
2. Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'une lisseuse. Le produit peut également être pompé.
3. Se munir de chaussures à clous puis appliquer le mélange à l'aide d'une raclette (réglée à l'épaisseur désirée) ou d'une flamande.

Protection

- Protéger **Sikafloor®-110 Extérieur Level** de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, appliquer le produit de cure **Sikacem® Cure** 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. Le produit de cure sera éliminé mécaniquement.

- Dans le cas d'application à l'extérieur, la pluie dans les 3 jours suivant l'application peut engendrer des traces blanchâtres à la surface du produit. Cela n'affecte en rien le bon fonctionnement et la durabilité de l'ouvrage.

Joints

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 **Sikaflex®-PRO 3SL** ou **Sikaflex® PRO-3**.

La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi. À l'état durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions

générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-110 Extérieur Level
Septembre 2021, Version 01.05
020815030010000391

Sikafloor-110ExtérieurLevel-fr-FR-(09-2021)-1-5.pdf

