

NOTICE TECHNIQUE

Sikafloor®-110 Outdoor Level

Mortier autonivelant pour sols extérieurs et sols intérieurs P4S au plus.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-110 Outdoor Level est un mortier de sol autonivelant, monocomposant, à base de liant hydraulique.

Il peut aussi être chargé pour une utilisation en tant que mortier d'égalisation pour travaux neufs en milieu sollicité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur U4P4S au plus
- Extérieur
- Balcons, terrasses
- Parking (voir §APPLICATION)

Supports admis

En neuf :

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

En rénovation :

- sur carrelage uniquement.
Ne pas appliquer Sikafloor®-110 Outdoor Level sur un autre type de revêtement.

Note : en rénovation, un support remis à nu (dépose complète des revêtements, produits de collage... etc.) est assimilé à un support neuf.

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.

Revêtements admissibles

Carrelage, peinture, sol souple, résine de sol.

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

Important

Sikafloor®-110 Outdoor Level ne doit pas être mis en œuvre sur des supports exposés aux 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 EN 13813
- Certificat QB (jusqu'à 20 mm sans ajout de charge)

Densité	Densité apparente de la poudre : ~ 1,6 Densité apparente du mortier frais : ~ 2,2
Déclaration du Produit	C30-F5-A22 [EN 13813]
Granulométrie maximale	< 1,3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Böhme 17,5 cm³/50 cm² [EN 13892-3]	
Résistance en Compression	~ 30 MPa à 28 jours [EN 13892-2] à un taux de gâchage de 3,3 litres.	
Résistance à la Flexion	~ 5 MPa à 28 jours [NF EN 13892-2] à un taux de gâchage de 3,3 litres.	
Adhérence par Traction directe	> 1,5 MPa [NF EN 13892-8]	
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglacage	Perte de masse (ou masse de surface écaillée) après 56 cycles gel/dégel (selon XP P 18-420) = 36 g/m²	
Résistance thermique	Exposition	Ambiance sèche
	Permanente	+ 50°C
	Inférieure à 7 jours	+ 65°C

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. ▪ De 5 à 20 mm : non chargé. ▪ De 20 à 50 mm : chargé avec la Charge C (voir le dosage ci-après).	
Consommation	Enduit de ragréage et de dressage (5 à 20 mm) Environ 2,0 kg de poudre par m²/mm d'épaisseur. Égalisation (20 à 30 mm) - hors certificat QB 3 parts en poids de poudre Sikafloor®-110 Outdoor Level et 1 part en poids de Charge C. <i>Exemple : environ 30 kg/m² de poudre Sikafloor®-110 Outdoor Level et environ 10 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.</i> Mortier (30 à 50 mm) - hors certificat QB 2 parts en poids de poudre Sikafloor®-110 Outdoor Level et 1 part en poids de Charge C. <i>Exemple : environ 40 kg/m² de poudre Sikafloor®-110 Outdoor Level et environ 20 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.</i>	
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*
	Résine époxydique	72 heures**

*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique

adaptée.

****Il est nécessaire de vérifier que Sikafloor®-110 Outdoor Level ait 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).**

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sikafloor®-110 Outdoor Level est associé aux primaires suivants.

Pour les locaux classés P4S au plus jusqu'à 20 mm d'épaisseur :

- **Sikafloor®-18 Primaire Universel** (certificat QB),
- **Sikafloor®-02 Primer** (hors certificat QB) sur supports non poreux uniquement.

Pour les parkings intérieurs, sur 10 mm d'épaisseur minimum et jusqu'à 20 mm d'épaisseur (hors certificat QB) :

- **Sikafloor®-150** sablé à refus avec **Sika Quartz 0,4/0,9** ;
- **Sikafloor®-151** sablé à refus avec **Sika Quartz 0,4/0,9** ;
- Sikafloor®-110 Outdoor Level s'applique sur une barbotine fraîche, adjuvantée au **Sikalatex®-360**.

En extérieur :

- Sikafloor®-110 Outdoor Level s'applique sur une barbotine fraîche, adjuvantée au **Sikalatex®-360** (voir §QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT).

Chargé en forte épaisseur pour les locaux classés P4S au plus (hors certificat QB) :

- Au-delà de 20 mm d'épaisseur, Sikafloor®-110 Outdoor Level doit être additionné de la **Charge C** (voir §Consommation). Il n'est alors plus autonivelant ;
- Appliquer le produit chargé sur une barbotine fraîche, adjuvantée au **Sikalatex®-360**.

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

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans

cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

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 greillage 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 Outdoor Level.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Cas de la rénovation sur ancien carrelage en locaux P4S au plus :

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 avec Sikafloor®-18 Primaire Universel.

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®**.

Joints de fractionnements :

Si Sikafloor®-110 Outdoor Level n'est pas revêtu de carrelage, traiter ces joints comme les fissures d'ouverture < 0,8 mm.

En cas de recouvrement par du carrelage, reporter les joints de fractionnement jusqu'au carrelage.

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

- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-18 Primaire Universel** (100 à 250 g/m² minimum) ou **Sikafloor®-02 Primer** (hors certificat QB, 125 g/m² minimum), à la brosse ou au rouleau ;
- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-150** ou **Sikafloor®-151** (hors certificat QB) en une ou deux passes à raison de 350 à 550 g/m² immédiatement suivi d'un saupoudrage à refus de **Sika Quartz 0,4/0,9**.

Les primaires s'appliquent en une ou deux passes en fonction de l'état du support, de façon à le saturer.

Le produit Sikalatex®-360 peut éventuellement être utilisé en tant que primaire dans les locaux intérieurs à faibles sollicitations sur des supports non humides ni exposés aux risques de reprise d'humidité. 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 œuvre du ragréage sur ce produit. Cette application est hors certificat QB. Consulter la notice produit.

Cas de la réalisation d'une barbotine en extérieur ou en parking :

1. 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** ;
2. préparer une solution de 2 litres de **SikaLatex®-360** + 3 litres d'eau,
3. 1 sac de 25 kg de **Sikafloor®-110 Outdoor Level** gâché dans la solution préparée,
4. étaler la barbotine en couche mince au balai de cantonier. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du **Sikafloor®-110 Outdoor Level**.

MÉLANGE

1. Verser l'eau dans un récipient puis incorporer **Sikafloor®-110 Outdoor 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 Outdoor 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.

Cas des parkings

Sikafloor®-110 Outdoor Level doit être appliqué sur une épaisseur minimale de 10 mm, sur barbotine fraîche ou sur primaire époxy sablé.

Protection

- Protéger **Sikafloor®-110 Outdoor 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 devra être 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.

NETTOYAGE DES OUTILS

Notice technique

Sikafloor®-110 Outdoor Level
Septembre 2026, Version 02.01
020815030010000391

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

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

INFORMATIONS 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika (Mauritius) Ltd
Zone Industrielle, Plaine Lauzun
Port Louis
Mauritius
Tel: +230 2128603/21
web: mus.sika.com

Notice technique
Sikafloor®-110 Outdoor Level
Septembre 2026, Version 02.01
020815030010000391

Sikafloor-110OutdoorLevel-fr-MU-(09-2026)-2-1.pdf