

NOTICE PRODUIT

Sika® Level-110 Extérieur

MORTIER AUTONIVELANT POUR SOLS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS P4S



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Level-110 Extérieur 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.

Important

- Les supports ne doivent pas être le siège de remontées d'humidité.
- **Sika® Level-110 Extérieur** n'est pas un produit de finition et n'a pas la vocation de présenter un rendu esthétique.

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 n°13 S 169 - classement P4S

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier de ciment et polymère modifié
Conditionnement	Sacs de 25 kg
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
Granulométrie maximale	≤ 1,3 mm

Notice Produit

Sika® Level-110 Extérieur
Septembre 2021, Version 01.09
020815030010000024

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

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Primaires associés <u>En intérieur</u> Sika® Level-110 Extérieur est associé au primaire Sika® Level-31W Primer (certificat QB). Il peut également être mis en oeuvre sur les primaires suivants : <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor®-150 sablé à refus avec Sika Quartz 0,4/0,9 (hors certificat),▪ Sikafloor®-18 Primaire Universel (hors certificat). Sikalatex®-360 peut éventuellement être utilisé comme primaire sur supports à base de liants hydrauliques dans les locaux P2 ou P3 (hors certificat). <u>En extérieur</u> Sika® Level-110 Extérieur s'applique sur une barbotine fraîche, adjuvantée au Sikalatex®-360 . <u>En forte épaisseur</u> Au-delà de 20 mm d'épaisseur, Sika® Level-110 Extérieur doit être additionné de la Charge C . <i>Consulter les notices produits des primaires et du Sikalatex®-360.</i>
----------------------	---

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.
Densité du Mortier frais	~ 2,2
Consommation	Enduit de ragréage et de dressage (5 à 20 mm) Environ 2,2 kg/m ² /mm d'épaisseur de poudre Sika® Level-110 Extérieur . Égalisation (20 à 30 mm) 3 parts en poids de poudre Sika® Level-110 Extérieur et 1 part en poids de Charge C . <i>Exemple : environ 30 kg/m² de poudre Sika® Level-110 Extérieur et environ 10 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.</i> Mortier (30 à 50 mm) 2 parts en poids de poudre Sika® Level-110 Extérieur et 1 part en poids de Charge C . <i>Exemple : environ 40 kg/m² de poudre Sika® Level-110 Extérieur et environ 20 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.</i>
Épaisseur de la Couche	<ul style="list-style-type: none">▪ De 5 à 20 mm : non chargé.▪ De 20 à 50 mm : chargé avec la Charge C (voir le dosage ci-dessus).

Température du Produit	+5°C minimum / +30°C maximum	
Température de l'Air Ambiant	De +5°C à +30°C	
Humidité relative de l'Air	L'humidité relative doit être inférieure à 80%. De plus, les conditions hygrométriques du local ne doivent pas provoquer de risques de condensation.	
Température du Support	De +5°C à + 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.	
Durée Pratique d'Utilisation	Environ 20 minutes à +20°C. La DPU diminue lorsque la température augmente.	
Délai d'attente / Recouvrement	Trafic	Délai à + 20 °C
	Trafic piétonnier	24 h
	Trafic léger	4 jours
	Revêtement associé	Délai minimum à +20°C
	Carrelage	24 h
	Peinture	24 h*
	Résine époxydique	72 h**
	*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.	
	**Il est nécessaire de vérifier que 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).	

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 être propre, sain, sec, stable et solide,

et avoir subi une préparation mécanique par grainage 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 **Sika® Level-110 Extérieur**.

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 **Sika® Level 31W Primer** à raison de 150 à 200 g/m², à la brosse ou au rouleau ;
- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-18 Primaire Universel** (hors certificat) à raison de 100 à 200g/m² se-

lon la porosité du support ;

- 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 ;
- soit appliquer **Sikalatex®-360** (hors certificat) selon sa notice produit, uniquement sur support à base de liant hydraulique et dans les locaux à faibles sollicitations.

Cas de la réalisation d'une barbotine en extérieur :

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 1 volume de **SikaLatex®-360** + 2 volumes d'eau,
3. 1 sac de 25 kg de **Sika® Level-110 Extérieur** gâché à 5 litres de la solution préparée,
4. étaler la barbotine en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonier. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du **Sika® Level-110 Extérieur**.

MÉLANGE

1. Verser l'eau dans un récipient puis incorporer **Sika® Level-110 Extérieur** selon les conditions de mélange décrites ci-avant.
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 faible vitesse de rotation (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 : Sika® Level-110 Extérieur 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 **Sika® Level-110 Extérieur** de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pen-

dant 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.

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

La mise en œuvre 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.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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 rela-

tion 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
Sika® Level-110 Extérieur
Septembre 2021, Version 01.09
020815030010000024

SikaLevel-110Exterieur-fr-FR-(09-2021)-1-9.pdf

