

NOTICE TECHNIQUE

Sika® Level-110

MORTIER DE RAGREAGE AUTOLISSANT A DURCISSEMENT RAPIDE DE 1 A 10 MM.

PRESENTATION

Le Sika® Level-110 est un mortier de ragréage à consistance fluide, à base de ciment à hautes résistances, de charges minérales quartz, de copolymères organiques et d'additifs conçu pour le nivellement et la régularisation de sols intérieurs.

Le Sika® Level-110 doit être recouvert par un revêtement de sol: moquette, revêtements textiles et plastiques, revêtement céramique, parquet, dalles plastiques rigides.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® Level-110 s'utilise comme nivellement de sols intérieurs pour une épaisseur de:

- 2 à 10 mm avant pose de revêtement dans des locaux à trafic modéré tels que : appartements, stands d'exposition, bibliothèques,...
- 3 à 10 mm avant pose de revêtement dans des locaux à trafic intense de classe P3 (Classe P3 de classement UPEC) tels que : hôpitaux, bureaux, aéroport, écoles, locaux publics,...

CARACTERES GENERAUX

- Adapté pour planchers chauffants
- Séchage rapide
- Résistance mécanique élevée
- Excellente adhérence et finition lisse
- Pompable

AGREMENTS, ESSAIS OFFICIELS

Classe CT C30 F4 selon NF EN 13813.

CARACTERISTIQUES

COLORIS
Gris rosé.

FORME

CONDITIONNEMENT
Sac de 25 kg.

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

8 mois dans son emballage d'origine intact et non entamé dans un local sec et ventilé à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	NATURE CHIMIQUE	A base de ciment à haute résistance, de charges minérales, de quartz sélectionnés, de copolymères de nature organique et d'additifs spéciaux.	
	DENSITE	Mortier frais : env. 1,5 kg/l.	
	GRANULOMETRIA	D _{max} : 0,4 mm	
	TEMPS DE MALAXAGE	Env. 2 min.	A +23°C et 50% H.R.
	TEMPS PRATIQUE D'UTILISATION	Env. 20 min.	A +23°C et 50% H.R.
	EPAISSEUR	Min.: 2 mm/ Max.: 10 mm.	
PROPRIETES MECANIQUES/ PHYSIQUES	RESISTANCE A LA COMPRESSION	≥ 12 N/mm ² à 24 h.	EN 13892-2
		≥ 30 N/mm ² à 28 jours.	EN 13892-2
	RESISTANCE A LA FLEXION	≥ 2 N/mm ² après 24 h.	EN 13892-2
		≥ 4 N/mm ² après 28 jours.	EN 13892-2
	RESISTANCE THERMIQUE	De -30°C à +80°C	

INFORMATION SUR LE SYSTEME

Le support doit avoir subi une préparation adaptée pour satisfaire aux exigences ci-dessus. Après préparation, appliquer le primaire adapté au support :

STRUCTURE DU SYSTEME	Supports	Primaire
	Enduit à base de plâtre, chape ciment très absorbante, chape anhydrite	Sika Primer®-11 W
	Chape béton taloché, ancien carrelage céramique, PVC ou vinyle, planchers en bois.	Sika Primer®-21 W

Pour la mise en œuvre et la consommation du primaire, consulter la dernière version de la notice technique correspondante.

DETAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

Environ 1,4 – 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur.

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, stable, cohésif, dépoussiéré et débarrassé des parties peu ou non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence.

Il doit être notamment exempt de traces d'huile, de graisse, de produit de décoffrage, de produit de cure, de laitance, de plâtre, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PREPARATION DU MELANGE

Env. 6 litres d'eau par sac de 25 kg.

MISE EN OEUVRE

Mélanger le produit avec la quantité d'eau appropriée jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Pour éviter la formation de grumeaux, il est conseillé d'ajouter au début une petite quantité d'eau, puis de rajouter la quantité restante d'eau tout en remuant pour obtenir une consistance optimale de produit fluide visqueux. Laisser reposer le mélange pendant 2-3 minutes.

Utilisez un mélangeur électrique à faible vitesse (environ 500 tr / min). Le produit peut également être pompé avec un matériel approprié.

Verser le Sika® Level-110 mélangé sur le support. Avec une lisseuse inox, étaler le Sika® Level-110 sur le sol en le « tirant à zéro » pour assurer l'adhérence au support, puis lisser et régler l'épaisseur désirée en procédant par mouvement de va-et-vient.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage des outils à l'eau avant séchage du produit.

REMISE EN SERVICE ET DELAI DE RECOUVREMENT

Délai d'attente avant circulation piétonne : Env. 3-4 heures à 23° C.

Délai de recouvrement :

Revêtement associés	Délai minimum à 23° C
Carrelage ou moquette	Env. 24-36 heures
Dalle plastique ou parquet	Env. 48-72 heures

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

LIMITES D'UTILISATION

- Ne pas ajouter de d'eau quand le produit est déjà hydraté.
- Ne pas utiliser pour sols extérieurs.
- Ne convient pas pour les sols soumis à des remontées d'humidité.
- Observer le temps d'attente prévu entre l'application du primaire et la pose du produit.
- Ne pas utiliser sur des supports flexibles ou bardage en bois.
- Ne pas appliquer pour nivellement plus épais que 10 mm.

NOTICE LEGALE

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® LEVEL-110 :



Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086, Douar Hicher
Tunisie
tun.sika.com

Tél.: +216 700 22 700
Fax: +216 71 547 130
Email: sika.tunisienne@tn.sika.com

Notice Technique

Sika® Level-110
17/03/2016, Version N°1
020803030010000029