

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Level-399 XXL

Masse d'égalisation pour sols pour des épaisseurs de couche élevées



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse d'égalisation autonivelant pour sols, à base de ciment, très faible émission, en intérieur, 15 - 100 mm.

## EMPLOI

- Pour spatuler, lisser, égaliser et niveler sur tous les supports appropriés pour la pose, en intérieur
- Convient sous les revêtements élastiques, textiles, céramiques, ainsi que sous les parquets
- Convient comme couche d'usure pour les caves et les chapes exposées à de faibles sollicitations
- En intérieur

## AVANTAGES

- Emission de poussière réduite
- Pompable

- Autonivelant
- Très bonnes propriétés d'ouvrabilité et de nivellement
- Faible retrait - Bonne adhésion et bon compactage
- Praticable rapidement et séchage complet rapide
- Résistance élevée à la compression et à la traction par flexion
- Convient pour le chauffage au sol

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 4058, 20.10.00, 11.12.2012

## CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 71317567: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 13813:2002 (C40-F7) par les surveillants externes certifiés 1029

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier de ciment spécial enrichi de matières synthétiques	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1050 kg)
Aspect/Couleurs	Gris beige	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	Poudre (densité apparente):	~ 1.37 kg/l
	Mortier frais:	~ 2.17 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	$\geq 18 \text{ N/mm}^2$	(24 heures, +23 °C)	(EN 13892-2)
	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	(28 jours, +23 °C)	
Résistance à la traction par flexion	$> 7 \text{ N/mm}^2$	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-2)
Contrainte d'adhérence de traction	$> 1.5 \text{ N/mm}^2$	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-8)
Résistance thermique	Convient sur les sols liés au ciment avec chauffage au sol et une température de départ de +55 °C.		

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	~ 3.25 - 3.50 l/25 kg		
Consommation	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Épaisseur de couche	Min. 15 mm, max. 100 mm		
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +25 °C		
Humidité relative de l'air	Max. 75 %		
Température du support	Min. +10 °C, max. +25 °C		
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)	
Temps d'attente entre les couches	Praticable:	3 - 4 heures	
	Prêt pour la pose:	~ 24 heures	Revêtements de carrelages et de pierres naturelles sur une surface non chauffée.

Pour tous les autres types de revêtements, s'assurer que l'humidité résiduelle maximale pour le revêtement subséquent est dépassée. Veuillez consulter les fiches techniques des produits correspondantes.

Les indications se rapportent à des conditions climatiques de +23 °C et 50 % h.r. ainsi qu'à une température du support de +10 °C au minimum. Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions climatiques, spécialement par la température et l'humidité relative de l'air.

### Chapes chauffées

Avant la pose:

- 24 avant la mise en place, débuter avec le processus de chauffage
- Température de départ: +25 °C pour 3 jours
- Ensuite, température de départ maximale pour 4 jours
- Puis, le chauffage sera mis hors service ou, si nécessaire, sera maintenu à la température de départ maximale de +25 °C.

Il est impératif de remplir un protocole de chauffage.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Solidité suffisante, portant, stabilité dimensionnelle et sec en permanence.

Se conformer aux exigences de la norme SIA.

Exempt de couches pouvant entraver l'adhérence,

p.ex. poussière, salissures, huile, graisse et particules friables.

Les couches de séparation, les coques dures et similaires doivent être enlevées à l'aide d'une méthode appropriée comme p.ex. par ponçage, fraisage, décapage par projection d'abrasifs ou à la brosse.

Les anciennes couches de colle diluables à l'eau doivent être enlevées mécaniquement. Sur les résidus présentant une bonne adhérence, appliquer un primaire avec Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB.

Les anciennes couches de colle résistantes à l'eau doivent être complètement enlevées. Appliquer un primaire sur les résidus de colle résistants à l'eau avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:1 avec de l'eau).

Appliquer un primaire sur les supports absorbants comme les chapes ciment et le béton, avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:3 avec de l'eau) ou SikaGrund® P Plus (dilué 1:1 avec de l'eau).

Sur les supports critiques resp. les supports devant répondre à des exigences élevées, appliquer un primaire avec SikaScreed®-20 EBB. Pour d'autres informations, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Protéger les chapes liées au sulfate de calcium contre l'humidité avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:1 avec de l'eau) ou SikaGrund® P Plus (non dilué). Pour les épaisseurs de couche de plus de 5 mm, appliquer un primaire avec Sika® Primer MB et saupoudrer avec Sikadur®-501 N.

Pour les supports non absorbants, comme p.ex. les carrelages, appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-02 Primer.

Sur les chapes de magnésie ou xylolithe, appliquer un primaire avec Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB et saupoudrer avec Sikadur®-501 N.

Sur les supports en bois comme p.ex. les panneaux d'agglomérés ou plaques OSB, protéger contre l'humidité avec Sikafloor®-01 Primer (non dilué).

Veuillez consulter les fiches techniques des produits actuelles des primaires Sika® concernés.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger Sika® Level-399 XXL dans un récipient propre avec de l'eau froide propre jusqu'à obtention d'une masse homogène. Laisser ensuite reposer le mélange durant environ 3 minutes puis mélanger une nouvelle fois brièvement.

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur à hélices ou à panier.

### APPLICATION

Une fois le mélange effectué, verser la masse à spatuler et répartir régulièrement au moyen d'une truelle lisse.

Lors de l'application sur de grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser un racleur pour chapes.

Sika® Level-399 XXL peut être pompé à l'aide des pompes à vis courantes à mélange en continu avec un post-malaxeur.

Pour d'autres informations, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Protéger Sika® Level-399 XXL durant la prise contre une température ambiante élevée, de l'influence directe des rayons du soleil et des courants d'air.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### AUTRES REMARQUES

Sika® Level-399 XXL contient du ciment. Devient alcalin au contact avec l'humidité. Il est donc essentiel de protéger les yeux et les voies respiratoires. Ne pas respirer les poussières. En cas de contact avec la peau, rincer soigneusement avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter en outre un médecin.

Pour les produits supplémentaires, il s'agit d'observer les fiches techniques des produits Sika® actuellement en vigueur. En cas de doute, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Le contact avec les objets métalliques, comme p.ex. les conduites d'amenée d'eau, doit être évité, car en particulier les tuyaux en acier zingué n'offrent pas une protection suffisante contre la corrosion.

Une fois secs ou durcis, les restes de matériaux peuvent être éliminés comme déchets industriels ou déchets de chantier.

Vider complètement les emballages et les éliminer de manière adéquate.

Ne pas utiliser comme revêtement final.

Ne pas utiliser pour les zones présentant une éventuelle humidité du support (manque une barrière à la vapeur).

Ne pas utiliser comme chape adhérent sur une chape d'asphalte coulé.

Ne convient pas pour les inclinaisons.

### VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

# ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sika® Level-399 XXL  
Novembre 2018, Version 03.03  
020815030010000030

SikaLevel-399XXL-fr-CH-(11-2018)-3-3.pdf