

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaLevel[®]-25 N

Masse d'égalisation à séchage rapide pour des épaisseurs de couche de 3 – 40 mm



DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse d'égalisation à base de ciment, à faibles émissions, autonivelante, pour des épaisseurs de couche de 3 – 40 mm dans les locaux industriels intérieurs.

EMPLOI

- Pour le spatulage, le lissage, l'égalisation et le nivellement sur tous les supports adaptés à la pose dans les locaux industriels intérieurs
- Idéalement adaptée sous les revêtements en résine synthétique Sikafloor[®] dans les espaces d'habitation et les zones à usage commercial soumises à des sollicitations faibles à moyennes

AVANTAGES

- Autonivelant
- Applicable à la main ou à l'aide d'une pompe
- Maturité de pose rapide
- Praticable après 3 heures (+20 °C)
- Excellent support pour les revêtements en résine synthétique
- Sans sable de quartz

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en ciment pour l'utilisation dans les bâtiments (CT-C40-F8-AR0.5)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liant hybride modifié aux polymères à base de ciment	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	40 × 25 kg (1000 kg)
Aspect/Couleurs	Poudre gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les sacs ouverts et les utilisés le plus rapidement possible.	
Densité	Densité du mortier frais:	~ 2.1 kg/l
	Densité apparente:	~ 1.3 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	Classe 0.5	(EN 13892-4)
Résistance à la compression	> 20 N/mm ²	(24 heures, +20 °C)
	> 40 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)
Résistance à la traction par flexion	> 8 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)
Contrainte d'adhérence de traction	≥ 1.5 N/mm ²	(28 jours, +20 °C)
Comportement au feu	Classe A1 _{fl}	(EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	4.8 – 5.0 l d'eau par sac de 25 kg		
Consommation	~ 1.7 kg/m²/mm d'épaisseur de couche Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.		
Epaisseur de couche	3 – 40 mm 3 – 25 mm (Revêtement rapide après 24 h)		
Température du matériau	Min. +8 °C, max. +30 °C		
Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +30 °C Protéger de l'exposition directe au soleil, des vents forts et des températures extrêmes afin d'éviter les fissures.		
Humidité relative de l'air	< 80 %		
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.		
Température du support	Min. +8 °C, max. +30 °C Protéger de l'exposition directe au soleil, des vents forts et des températures extrêmes afin d'éviter les fissures.		
Humidité du support	< 4 % CM lors de l'utilisation de Sikafloor®-150 Plus ou Sikafloor®-151 De plus amples informations figurent dans la fiche technique de produit de la couche de fond Sikafloor® choisie.		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+10 °C	~ 30 minutes	
	+20 °C	~ 25 minutes	
	+30 °C	~ 15 minutes	
	Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.		
Temps d'attente entre les couches	Température ambiante	+10 °C, 50 % h.r. ¹	+20 °C, 50 % h.r. ¹
	Praticable après:	~ 12 heures	~ 3 heures
	Légère capacité de charge après:	~ 2 jours	~ 1 jour
	Pleine capacité de charge après:	~ 8 jours	~ 6 jours
	Recouvrable avec les produits en résine synthétique Sikafloor® après ² :	> 3 jours	> 1 jour

1. Ces valeurs sont influencées par des conditions météorologiques changeantes, en particulier par la température et l'humidité relative de l'air.
Lors de la reprise de SikaLevel®-25 N, il convient de veiller à ce que la teneur en humidité atteigne la valeur requise pour le revêtement suivant.
Respecter la fiche technique de produit du revêtement de finition correspondant.
2. Le recouvrement après 24 heures ou 3 jours n'est possible que si l'épaisseur de couche ne dépasse pas 25 mm. Des épaisseurs de couche plus importantes entraînent des temps de séchage plus longs.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Couche	Produit
	Couche de fond pour supports soumis à des sollicitations moyennes à fortes:	Sikafloor®-150 Plus ou Sikafloor®-151 Saupoudré en excédent sur toute la surface avec du Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
	Couche de fond pour supports rugueux et sollicitations mécaniques faibles:	Sika® Level-01 Primer
	Masse d'égalisation autonivelante:	SikaLevel®-25 N
	Revêtement:	Gamme de produits Sikafloor®

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.

AUTRES REMARQUES

Les supports très absorbants doivent être prétraités avec une couche de fond (voir préparation du support, composition du système).

Ne pas mélanger avec d'autres ciments ou des chapes contenant du ciment.

La quantité d'eau maximale autorisée ne peut pas être dépassée. Même pendant la prise, il ne faut plus ajouter d'eau.

Ne pas utiliser SikaLevel®-25 N dans des zones soumises à une humidité ascensionnelle ou permanente, par ex. sur des supports sans barrière contre l'humidité efficace ou en extérieur.

Ne pas appliquer en dessous de l'épaisseur de couche minimale ni au-dessus de l'épaisseur de couche maximale. Pour des épaisseurs de couche plus importantes, en particulier lors d'une mise en œuvre manuelle lente, des ségrégations peuvent se produire dans le mélange, ce qui peut entraîner des résistances plus faibles.

Le produit SikaLevel®-25 N fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de l'eau de condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Les divergences de couleur, texture et teneur en pores du système minéral (masse d'égalisation pour sols) découlant des matières premières sont normales dans les systèmes minéraux et ne peuvent donc pas donner lieu à des réclamations.

Dans certaines conditions ambiantes (courants d'air, exposition au soleil, vent chaud ou fort, fortes variations de température, etc.), de fines «fissures capillaires» peuvent apparaître. Elles ne constituent pas un motif de réclamation.

SikaLevel®-25 N ne convient pas comme revêtement final sans autre surcouchage.

Les températures inférieures à +20 °C prolongent le temps de durcissement.

Ne pas appliquer sur des surfaces inclinées > 0.5 %.

Lors de l'utilisation d'une étanchéité et de revêtements, une préparation du support est nécessaire. Avant le revêtement/l'étanchéité, il convient de vérifier les valeurs techniques du SikaLevel®-25 N à revêtir et de les comparer avec le produit de revêtement.

En cas de doute, il est recommandé d'appliquer une surface-échantillon.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support en béton doit être solide et présenter une résistance suffisante à la compression ($> 25 \text{ N/mm}^2$) avec une résistance à l'arrachement minimale de 1.5 N/mm^2 .

La surface doit être propre, sèche et exempte de toutes salissures, comme la saleté, les huiles, graisses, revêtements, agents de traitement de surface etc.

Enlever les couches et salissures non suffisamment portantes comme p.ex. les huiles, graisses, anciens revêtements, etc.

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être préparées par des procédés mécaniques appropriés, par ex. par sablage ou ponçage.

Pour éliminer la laitance de ciment et obtenir une surface ouverte et structurée, les surfaces en béton doivent être préparées par des procédés mécaniques appropriés, par ex. par grenailage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

La condition pour obtenir une bonne adhérence entre le support et la masse d'égalisation est une rugosité appropriée du support. La rugosité moyenne de la surface doit être si possible grande, mais être d'au minimum 1 mm.

Ne pas appliquer SikaLevel®-25 N sur des supports présentant une humidité ascensionnelle. Si une humidité ascensionnelle peut apparaître, il convient d'utiliser une barrière contre l'humidité efficace conforme à la norme nationale en vigueur.

Les réparations du support comme par ex. le remplissage de nids de gravier et des dégradations peuvent être exécutées avec les produits de la série Sikafloor® resp. Sikadur®.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche de fond Sika® Level-01 Primer.

En cas de faibles valeurs d'adhérence ou de forte sollicitation industrielle, il convient d'appliquer une couche de fond Sikafloor®-150 Plus ou Sikafloor®-151. La couche de fond doit être entièrement saupoudrée de Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm. Le grain de quartz ne peut pas être enrobé de liant. Il convient de respecter impérativement la fiche technique des produits utilisés.

Protéger contre la condensation! Le support et le SikaLevel®-25 N non durci doivent se trouver à au moins 3°C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation, d'efflorescences ou de dépôts sur le revêtement de sol.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser la poudre sèche (25 kg de SikaLevel®-25 N) dans un récipient de mélange contenant de l'eau potable claire.

La quantité d'eau doit être comprise entre 4.8 et 5.0 l pour 25 kg de SikaLevel®-25 N.

Mélanger soigneusement pendant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (300 – 400 tr/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

OUTILLAGE/APPLICATION

Application mécanique

En cas d'utilisation d'une pompe à mortier appropriée avec l'équipement correspondant (par ex. Inotec 2.0 Cabrio, Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 ou PFT G5 FE), régler le mélange de manière à obtenir un nivellement uniforme.

L'utilisation d'un malaxeur secondaire est recommandée.

Contrôler en continu le dosage de l'eau sur la base de l'étalement sur une surface plane et propre.

Sika Standard (kit Sika Flow-Ring):	Ø intérieur: 60 mm
	Hauteur: 120 mm
Étalement:	~ 355 mm $\pm 10 \text{ mm}^1$

1. 5.0 l d'eau pour 25 kg de SikaLevel®-25 N, mesurés après 10 minutes.
L'étalement indiqué peut varier selon la température, le type de machine et les conditions de stockage du produit.

Le matériau mélangé prêt à l'emploi est coulé en bandes, puis réparti uniformément à l'épaisseur de couche requise à l'aide d'une truelle, d'une spatule à double lame, d'une racle crantée ou d'un racloir à pointes.

Lors de l'utilisation comme ragréage autonivelant, la couche fraîchement appliquée doit être repassée au rouleau à pointes en passes croisées afin d'être désaérée.

Travailler lorsque les températures baissent.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaLevel®-25 N
Octobre 2026, Version 02.01
020815020010000185

SikaLevel-25N-fr-CH-(10-2026)-2-1.pdf