

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Liant ciment rapide pour sols terrazzo minéraux de haute qualité



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Liant terrazzo pour des sols terrazzo de haute qualité et à finition rapide avec un caractère minéral.

## EMPLOI

- Pour les sols terrazzo à l'intérieur
- Sur des constructions de support en béton ou sur des chapes SikaScreed® à faible retrait (flottantes ou adhérentes)
- En combinaison avec SikaScreed® HardTop comme couche d'égalisation jusqu'à 150 mm, structure de sol à retrait et tension extrêmement faibles extrêmement faibles

## AVANTAGES

- Mélange simple au moyen d'un mélangeur de force
- Mise en œuvre facile et répartition stable des grains
- Pratiquement autonivelant
- Blanc cassé, à colorer individuellement avec des pigments d'oxyde
- Peut être poncé après  $\geq 20$  heures

- Très faible retrait et tension
- Exempt de solvants
- Combinaison optimale avec les mortiers d'égalisation SikaScreed® à faible retrait et à haute résistance pour des solutions complètes très rapides
- Peut être fortement chargé avec des sables locaux et des agrégats décoratifs
- Scellement rapide avec les produits Sikafloor® ou Sikagard® testés

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Revêtement de sol de la zone d'habitation/de l'objet, ne viole aucun critère d'exclusion de Minergie-ECO
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions

## CERTIFICATS

- Testé selon EN 13813
- Essai au feu selon EN 13501-1, classe A1

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liant spécial ternaire	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspect/Couleurs	Blanc cassé	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité apparente	~ 1.5 kg/l	

# INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

## Rapport de mélange

### Malaxeur de force disponible dans le commerce

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder <sup>1</sup> :	1 part en poids
Sable et gravier décoratif:	1.2 - 1.6 parts en poids
Eau totale <sup>2</sup> :	5.25 - 6.25 l/sac de liant de 25 kg

1. Seuls des granulats décoratifs contrôlés peuvent être utilisés dans des fractions coordonnées (responsabilité de l'entrepreneur).
2. Si les granulats sont humides ou mouillés, il faut déterminer l'humidité totale par un test de séchage avant de commencer les travaux et adapter la quantité d'eau de gâchage. La teneur en eau de gâchage dépend fortement du degré de remplissage et de la courbe granulométrique des granulats.  
Une consistance stable et fluide est indispensable pour éviter la sédimentation des granulats et donc un aspect irrégulier des granulats.

### Remarque

Toutes les matières étrangères, par ex. les granulats décoratifs ou les pigments de couleur, doivent être contrôlées en détail quant à leur influence/comportement à long terme et leur aptitude avant l'application et sont sous la responsabilité de l'entrepreneur. Toute garantie sur les composants étrangers/substances étrangères ou sur les produits Sika mélangés avec des matières étrangères est exclue de manière générale!

## Consommation

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder:	~ 10 - 11 kg/m <sup>2</sup> /cm Terrazzo
Consommation totale de mortier humide:	~ 22 - 24 kg/m <sup>2</sup> /cm Terrazzo

### Exemple de classe de résistance

Essai d'aptitude requis avec les granulats respectifs!

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Consommation de SikaScreed®-45 Terrazzo Binder pour une épaisseur de couche de 10 mm de terrazzo:	~ 10 kg/m <sup>2</sup>	~ 11 kg/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange du liant par rapport aux granulats décoratifs:	1 : 1.6 parts en poids	1:1.2 parts en poids
Résistance à la compression (3 jours) <sup>1</sup> :	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (28 jours) <sup>1</sup> :	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion (3 jours) <sup>1</sup> :	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion (28 jours) <sup>1</sup> :	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (3 jours) <sup>2</sup> :	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (14 jours) <sup>2</sup> :	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>

1. Selon DIN EN 13892-2 (test de qualité/F.P.C.).
2. Selon EN 1542.

### Remarque

Les valeurs indiquées supposent une densité de  $\geq 2\,250$  kg/m<sup>3</sup>.

Les granulats décoratifs locaux doivent être testés au préalable pour s'assurer qu'ils sont utilisables. Ils ont une influence essentielle sur l'aspect, la qualité et les proportions de mélange ainsi que sur les propriétés techniques du sol terrazzo, aussi bien à l'état frais qu'à l'état final.

## Épaisseur de couche

10 - 50 mm

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C Les températures indiquées ne doivent être ni inférieures ni supérieures à celles indiquées pendant la pose et pendant au moins 3 jours après la pose.
<b>Température du support</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C Les températures indiquées ne doivent être ni inférieures ni supérieures à celles indiquées pendant la pose et pendant au moins 3 jours après la pose.
<b>Durée de vie en pot</b>	30 - 40 minutes (+20 °C) Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.
<b>Temps d'attente entre les couches</b>	Praticable: $\geq 4$ heures (+20 °C) Ponçable: $\geq 20$ heures (+20 °C)

#### Travaux de spatulage

Le SikaScreed®-46 Terrazzo Filler est recommandé comme enduit pour pores. Consulter la fiche technique du produit correspondant. Les autres mastics pour pores doivent être testés au préalable par l'applicateur quant à leur aptitude, leur compatibilité avec SikaScreed®-45 Terrazzo Binder et leur comportement à long terme. Ils sont utilisés sous la propre responsabilité de l'applicateur.

#### Imprégnation resp. travaux de scellement

Après les travaux de ponçage et de spatulage, qui doivent être définis au préalable par l'entrepreneur ou le maître d'ouvrage, le sol doit être nettoyé à l'eau dans les règles de l'art. La saleté et les résidus de poussière de ponçage doivent être complètement éliminés avant de procéder aux travaux de protection de surface. Ensuite, Sikagard®-915 Stainprotect peut être appliqué de manière professionnelle sur le sol séché, en trois opérations successives au maximum.

Il est également possible d'appliquer un scellement au moyen du système Sikafloor® Coat Deluxe. Pour les travaux de scellement ou d'imprégnation, il convient de consulter les fiches techniques des produits correspondants ainsi que les instructions de mise en œuvre.

## 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 données techniques se réfèrent à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Les températures plus basses prolongent les valeurs indiquées, les températures plus élevées les raccourcissent.

Protéger le mortier de chape en cours de prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +30 °C).

Les joints de dilatation et de raccordement doivent être repris par le support resp. les répartitions des champs doivent être convenues en détail et de manière contraignante avec le maître d'ouvrage au préalable. Pour les chapes composites non chauffées, une longueur de côté de 8 m maximum est recommandée.

Les sols en terrazzo avec SikaScreed®-45 Terrazzo Binder sur des chapes flottantes resp. des chapes chauffantes nécessitent une planification et une préparation très détaillées en ce qui concerne leur géométrie, la répartition des champs, les détails de raccordement, la distribution ou le processus de chauffage, etc.

Pour des conseils individuels, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

L'aspect et les propriétés techniques des sols terrazzo sont essentiellement influencés par les granulats décoratifs, la mise en œuvre et la finition de la surface. SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ne peut être mis en œuvre que par des poseurs de terrazzo professionnels et après avoir réalisé des surfaces d'essai préalables concluantes. L'utilisation de granulats de décors locaux doit être testée au préalable.

Toute garantie/responsabilité concernant la combinaison de SikaScreed®-45 Terrazzo Binder avec des chapes chauffantes ainsi qu'avec des produits tiers (par ex. gravier décoratif, imprégnations, etc.) et concernant l'aspect visuel du sol terrazzo est généralement exclue.

## 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/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être sec, propre, exempt d'huile et de graisse, sans laitance de ciment ou particules friables.

La résistance à la compression doit être au minimum de 25 N/mm<sup>2</sup>, la résistance à la traction d'au moins 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Pour une solution complète rapide et à faible retrait, il est recommandé d'utiliser SikaScreed® HardTop-65 comme couche de construction et d'égalisation sous le sol terrazzo (consulter la fiche technique du produit correspondante).

### Pont d'adhérence pour les sols terrazzo

Appliquer Sikafloor®-151 sur le support préparé dans les règles de l'art et saupoudrer à saturation avec le Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm. Le lendemain, le sable excédentaire doit être entièrement éliminé.

### MALAXAGE DES PRODUITS

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder est un liant ternaire spécial et ne doit en aucun cas être mélangé à d'autres liants!

Ne pas utiliser les mélangeurs pour SikaScreed®-45 Terrazzo Binder et autres mortiers liés au ciment.

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder peut être mélangé avec des granulats décoratifs locaux sélectionnés et testés jusqu'à une granulométrie maximale de 16 mm, des pigments inorganiques en poudre et de l'eau potable pure.

Le dosage maximum possible de pigments d'oxyde en poudre (Sika® ColorCrete G) est < 7 % poids de SikaScreed®-45 Terrazzo Binder.

Le temps de mélange minimal par lot est de 3 minutes.

Tous les lots doivent être fabriqués de manière 100 % identique afin d'obtenir un aspect uniforme.

### APPLICATION

L'application du mortier visqueux se fait à l'aide d'un chariot de pose Terrazzo ou d'une raclette à l'épaisseur requise, directement sur la couche de fond sablée et durcie. Le mortier terrazzo est ensuite immédiatement lissé, compacté et aéré à l'aide d'une taloche/plaque à lisser.

Les pores inévitables doivent être comblés ultérieurement avec la masse à spatuler de couleur assortie.

Le degré de ponçage et l'obturation des pores sont définis au préalable entre le fournisseur et l'acheteur resp. le maître d'ouvrage ou son représentant et ne font pas partie de l'étendue des livraisons et des conseils de Sika.

Il est recommandé de réaliser des échantillons avec des surfaces représentatives sur l'objet en utilisant la méthode convenue.

### 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](http://www.sika.ch)



Fiche technique du produit  
SikaScreed®-45 Terrazzo Binder  
Août 2025, Version 04.01  
020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-fr-CH-(08-2025)-4-1.pdf