

## FICHE TECHNIQUE

# SikaScreed® Binder

## LIANT CIMENTEUX POUR LA RÉALISATION DE CHAPES À SÉCHAGE RAPIDE

### DESCRIPTION

SikaScreed® Binder est un liant cimenteux basé sur des liants hydrauliques et additifs spéciaux remplaçant de ciment pour la fabrication de chapes conventionnelles à base d'agrégats.

Il permet de réaliser des chapes cimentueuses intérieures et extérieures à séchage rapide, à haute résistance et à faible retrait.

Ces chapes sont idéales pour la pose de carrelages en céramique, de pierres naturelles, de revêtements de sol en bois, de matériaux de sol résilients et pour l'incorporation d'éléments pour chauffage au sol.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de chapes de 4 à 6 cm d'épaisseur dans des environnements civils ou industriels
- Chapes adhérentes, non adhérentes ou flottantes
- Chapes avec incorporation d'éléments chauffants pour chauffage au sol

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Séchage rapide
- Très faible retrait
- Très bonne finition
- Haute résistance

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sacs de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	24 heures	$\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
	28 jours	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	
Basé sur: 25 kg de liant + 12 l d'eau + 200 kg d'agrégats			
Résistance à la flexion	24 heures	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
	28 jours	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Basé sur: 25 kg de liant + 12 l d'eau + 200 kg d'agrégats			

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	SikaScreed® Binder:	200–250 kg	25 kg
	Agrégats (0–8 mm):	1 m <sup>3</sup>	160–200 kg
	Eau:	140–150 l	11–12 l
<b>Consommation</b>	2–2,5 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur de chape		
<b>Épaisseur de la couche</b>	4–6 cm		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min./ +25 °C max.		
<b>Température du support</b>	+5 °C min./ +25 °C max.		
<b>Durée de vie en pot</b>	~1 heure		
<b>Temps d'attente / Recouvrement</b>	Circulation pédestre	~12 heures <sup>1</sup>	
	Pose de carrelages en céramique	~24 heures <sup>1</sup>	
	Pose de pierre naturelle ou de marbre	~48–72 heures <sup>2</sup>	
	Pose de parquets en bois ou de sols souples	~7 jours <sup>3</sup>	
<small>1 Délais mesurées à une température ambiante de +23°C / 50% HR</small>			
<small>2 Pour les pierres et marbres sensibles à l'humidité, le délai doit être porté à 7 jours..</small>			
<small>3 Délais mesurées à une température ambiante de +23°C / 50% HR, épaisseur de chape ≤ 5 cm et ventilation ≥ 2 m/s.</small>			

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Avant de poser du parquet ou des membranes souples pour sols, utiliser une bombe à carbure pour vérifier que l'humidité résiduelle est inférieure à 2%, ou selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol.
- Ne plus utiliser le produit une fois qu'il devient difficile à appliquer. Préparer un nouveau mélange.
- Ne pas ajouter plus d'eau que ce qui est recommandé.
- Ne pas ajouter d'autres liants au produit (comme le ciment, la chaux, le gypse, etc.).
- Si les carrelages sont posés dans un délai court (24 h) après l'application de la chape, les joints entre les carrelages doivent être d'au moins 3-4 mm.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C.
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent fort et des températures extrêmes.
- Pour éviter la fissuration de la chape, réduire la quantité d'eau utilisée pour la finition et commencer la cure immédiatement après la finition.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la fiche de données de sécurité la plus récente contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Les supports doivent être préparés de la même manière que pour les chapes à base de ciment classiques, en fonction du type de chape requis, c'est-à-dire adhérent, non adhérent, flottant et chauffé.

Les travaux annexes tels que la mise en place de matériaux pour former des joints d'isolation et de fractionnement, l'isolation thermique, etc. doivent être incorporés de la même manière qu'une chape cimentreuse conventionnelle.

Consulter et respecter aussi les normes nationales de construction comme la NIT 189 et NIT 193 du CSTC.

### MÉLANGE

#### Agrégat

Propre et sec

Pose de parquet ou de matériaux résilients: calibre 0,1–8 mm, 250 kg/m<sup>3</sup>

Tous types de carrelages ou de la pierre naturelle: calibre 0,1–6 mm, 200 kg/m<sup>3</sup>

#### FICHE TECHNIQUE

SikaScreed® Binder  
Novembre 2021, Version 02.01  
020815030010000220

## Mélange

Préparer les quantités correctes de SikaScreed® Binder, d'agrégats et d'eau en fonction du type de chape et de revêtement de sol à poser.

Mélanger le liant avec les agrégats et l'eau à l'aide d'une bétonnière ordinaire, d'un malaxeur à action forcée, d'un malaxeur à cuvette, d'un malaxeur à vis de type Turbosol ou d'un autre équipement approprié pour obtenir une pâte plastique facile à mettre en forme.

## APPLICATION

### Application

Appliquer la chape mixte de la même manière et avec le même matériel qu'une chape classique.

### Finition

Manuellement avec une taloche ou avec une truelle mécanique dans un délai de 60 minutes après l'étalement de la chape. Lors de cette opération, il est possible d'asperger la surface d'eau au moyen d'un pinceau afin de faciliter et d'accélérer le travail. La surface d'une chape destinée à recevoir un revêtement de sol en bois possède le mieux une texture rugueuse pour améliorer l'adhérence.

### La cure

Protéger la chape talochée contre une dessiccation précoce/une perte d'eau prématurée de la même manière que pour une chape classique.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

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.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### FICHE TECHNIQUE

SikaScreed® Binder  
Novembre 2021, Version 02.01  
020815030010000220

SikaScreedBinder-fr-BE-(11-2021)-2-1.pdf