

## FICHE TECHNIQUE

## SikaScreed® Chape-50

Mortier pour réalisation de chapes et des pentes



## DESCRIPTION

SikaScreed® Chape-50 est un mortier de ciment mono-composant prêt à l'emploi.

## DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes, sur dalles neuves ou anciennes, pour l'installation de toute type de revêtement.

Applicable dans les environnements intérieurs et extérieurs. Applicable sur les sols avec chauffage au sol au moyen de de l'eau ou électrique.

Peut être laissé non traité/non revêtu

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide
- Collage de tout type de revêtement de sol après un temps de séchage de 4 jours
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Excellente résistance aux chocs et à la fissuration
- Résistances mécaniques élevées en compression et en flexion
- Bonne tenue aux hydrocarbures
- Épaisseur de la couche 5 à 15 cm

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813: CT-C50-F6-A6-A1fl
- Conformément à la législation française : Information sur les émissions de substances volatiles dans les environnements intérieurs, qui peuvent présenter un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : SikaScreed® Chape-50 appartient à la classe A+ (très faibles émissions).

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Déclaration du produit</b>	Adhérence : $\geq 3$ N/mm <sup>2</sup> sur surface rugueuse (selon NF P 18-858)		
	Usure Böhme : 5,9 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>		
	Temps de prise :		
	Température	5°C	20°C
<b>Conditionnement</b>	Début de prise		
	12h	5h20	4h
<b>Durée de conservation</b>	après		
	Fin de prise après	14h30	6h20
<b>Base chimique</b>	Ciment, charges siliceuses et adjuvants		
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg		
<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de fabrication.		

## FICHE TECHNIQUE

SikaScreed® Chape-50

Juin 2023, Version 02.02

020815020010000064

<b>Conditions de stockage</b>	Doit être stocké dans l'emballage original, non endommagé et non ouverte et à l'abri de l'humidité.
<b>Aspect / Couleur</b>	Poudre gris. Après durcissement : gris
<b>Granulométrie maximale</b>	0 à 4 mm.
<b>Densité</b>	~ 2,3 kg/l (mortier frais)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	≥ 65 N/mm <sup>2</sup> à 28 jours. Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif).
<b>Résistance à la flexion</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> à 28 jours. Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif).

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	1 sac 25 kg de <b>SikaScreed® Chape-50</b> permet de réaliser environ 12 litres de mortier
<b>Température du produit</b>	Minimum + 5°C / Maximum +35°C
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Minimum + 5°C / Maximum +35°C
<b>Température du support</b>	Minimum + 5°C / Maximum +35°C
<b>Temps d'attente / Recouvrement</b>	<p><b>Délais avant circulation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trafic piéton: 12 heures</li> <li>▪ Trafic lourd: 24 heures</li> </ul> <p><b>Délai avant pose du revêtement (à titre indicatif) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24 heures pour un revêtement céramique</li> <li>▪ 3 jours pour un parquet ou sol souple</li> </ul> <p>Ces délais sont données à titre indicatif, pour une température de 20°C et humidité relative de 50%. Ils varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).</p> <p>Avant pose du revêtement, il conviendra de mesurer l'humidité résiduelle de la chape à l'aide d'une bombe à carbure et de s'assurer que cette humidité est conforme avec les exigences relatives aux textes de mise en oeuvre des revêtements de sol.</p>

## 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

Ne pas appliquer sur :

- Supports soumis à des remontées d'humidité,
- Supports gelés, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques,

toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### Durée de vie en pot

- A 5 °C : > 2 heures
- A 20 °C : ~2 heures
- A 30 °C : ~45 minutes

### Après traitement

Le mortier frais doit être protégé de la pluie jusqu'à ce qu'il ait terminé sa prise.

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le sol support doit être fait d'un matériau rigide (béton, renforcé ou pas renforcé).

Le support doit être sain, cohésif, propre, non gras, dépoussiéré et débarrassé de toutes les parties friables.

Dans le cas d'un chape non-adhérente ou flotante :

La surface doit être conforme au chapitre 6.2.4 du NIT189 et aux chapitres 2 et 3 du NIT193. Le mortier est appliqué sur une couche désolidarisant telle que par exemple un polyéthylène ou sur tout système qui est conforme au paragraphe 7.4 du DTU 26.2 français.

## MÉLANGE

Matériel de mélange: bétonnière ou agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/min) et récipient à ouverture totale.

- Verser environ 1,9 litre d'eau pour 1 sac de mortier dans la bétonnière ou récipient à mélanger
- Ajouter progressivement **SikaScreed® Chape-50**
- Malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène (3 minutes environ)

## APPLICATION

Appliquer le mélange avec une épaisseur nominale conformément au chapitre 5.3.2 du NIT 189 de Buildwise. L'épaisseur maximale est de 15 cm.

Les joints (retrait, fractionnement, dilatation et périphériques) sont dimensionnés et traités conformément au chapitre 6 de la NIT 193

## NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé 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® Chape-50  
Juin 2023, Version 02.02  
020815020010000064

SikaScreedChape-50-fr-BE-(06-2023)-2-2.pdf