

# NOTICE PRODUIT

## SikaScreed® Chape-50

### MORTIER POUR RÉALISATION DE CHAPES



#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

#### DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant pose tout type de revêtement de sol.

Utilisable en intérieur et en extérieur. Utilisable sur planchers chauffants à eau ou électriques (PRE).

Peut être laissé nu.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide,
- collage de tout revêtement après 4 jours de séchage,
- 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.

#### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 13813 : CT-C50-F5-A6-A1fl
- Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : SikaScreed® Chape-50 est classé A+ « très faibles émissions ».

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sac de 25 kg</li> <li>▪ Big Bag</li> </ul>			
<b>Aspect / Couleur</b>	Poudre de couleur grise. Après durcissement : gris.			
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois en emballage d'origine non entamé (sacs). 6 mois en big-bag.			
<b>Conditions de Stockage</b>	A l'abri de l'humidité.			
<b>Densité</b>	Densité du mortier frais : 2,3 environ.			
<b>Granulométrie maximale</b>	0 à 4 mm.			
<b>Déclaration du Produit</b>	Composition chimique : Ciment, charges siliceuses et adjuvants Adhérence : $\geq 3$ MPa sur surface rugueuse (selon NF P 18-858) Usure Böhme : $5,9 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ Temps de prise :			
	Température	5°C	20°C	35°C
	Début de prise	12h	5h20	4h
	Fin de prise	14h30	6h20	4h30

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif). ≥ 65 MPa à 28 jours
<b>Résistance à la Flexion</b>	Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif). ≥ 6 MPa à 28 jours
<b>Consommation</b>	25 kg de SikaScreed® Chape-50 permet de réaliser un volume de 12 litres environ.
<b>Température du Produit</b>	Entre 5 et 35°C.
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Entre 5 et 35°C.
<b>Température du Support</b>	Entre 5 et 35°C.
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	<b>Remise en service :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Trafic piéton : 12 heures,</li><li>▪ Trafic lourd : 24 heures.</li></ul> <b>Délai avant pose du revêtement (à titre indicatif) :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 24 heures pour un revêtement céramique</li><li>▪ 3 jours pour un parquet ou un revêtement sol souple</li></ul> 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). 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### Durée pratique d'utilisation :

- à 5 °C : > 2 h,
- à 20 °C : environ 2 h,
- à 30 °C : environ 45 min.

### Traitement de cure :

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

### **QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT**

L'assise doit être constituée d'un matériau rigide (béton, grave-ciment, ...). Les supports doivent être sains, cohésifs, propres, non gras, dépourvus de débris et débarrassés de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence et au monolithisme de l'ensemble.

### Cas d'une pose adhérente :

Le support est conforme au paragraphe 7.3 du DTU 26.2. Après nettoyage, la surface doit être rendue rugueuse par des moyens manuel ou mécanique, puis à nouveau aspirée. Si un produit de cure a été utilisé sur le support, celui-ci doit être impérativement supprimé par grenailage. Les supports doivent être humidifiés à refus (mais non ruisselants) la veille de l'application, puis de nouveau le jour de l'application, et traités par une barbotine d'adhérence préparée comme suit : 1 sac de SikaScreed® Chape-50 + 6 litres de liquide (2 litres de SikaLatex® Pro + 4 litres d'eau). Le mortier est appliqué sur barbotine fraîche.

### Cas d'une pose désolidarisée ou flottante :

Le support est conforme au paragraphe 7.4 du DTU 26.2. Le mortier s'applique sur un film de désolidarisation telle qu'un film en polyéthylène, ou tout autre système conforme au 7.4 du DTU 26.2.

### **MÉLANGE**

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

- Introduire environ 1,9 litre d'eau pour 1 sac de mortier,
- ajouter progressivement SikaScreed® Chape-50,
- malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène (3 minutes environ).

### **APPLICATION**

Etaler le mélange sur une épaisseur conforme au DTU 26.2 pour les chapes, ou épaisseur mini de 1 cm pour les micro-chapes et formes de pente. L'épaisseur maximale est 15 cm.

Les épaisseurs minimales des chapes sont conformes aux paragraphes 7.3 et 7.4 du DTU 26.2, à savoir :

- Pose adhérente : 3 cm mini
  - Pose désolidarisée ou flottante : épaisseur nominale ≥ 5 cm (sans être localement inférieure à 4 cm) dans locaux faiblement sollicités, et épaisseur nominale ≥ 6 cm (sans être localement inférieure à 4,5 cm) dans locaux à sollicitations modérées et cuisines collectives
- Les joints (retrait, fractionnement, dilatation et périphériques) sont dimensionnés et traités conformément au DTU 26.2 Chapes.

## NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

## 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.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## 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 consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



Notice Produit  
SikaScreed® Chape-50  
Novembre 2018, Version 01.05  
020815020010000064

SikaScreedChape-50-fr-FR-(11-2018)-1-5.pdf