Notice Produit
Edition Septembre 2016
Numéro 606
Version n°2016-149
SikaScreed® Chape-50

Construction

SikaScreed® Chape-50

Mortier pour réalisation de chapes

Présentation	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.
Caractères généraux	■ 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, essais officiels	■ 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 ».

Caractéristiques

Coloris	Poudre de couleur grise. Après durcissement : gris.
Conditionnement	Sac de 25 kg. Big bag
Stockage	A l'abri de l'humidité.
Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé (sacs). 6 mois en big-bag.

Données techniques

Densité	Densité du mortier frais : 2,3 env.
Composition chimique	Ciment, charges siliceuses et adjuvants.
Granulométrie	0 à 4 mm.
Adhérence	≥ 3 MPa sur surface rugueuse (selon NF P 18-858)
Usure Böhme	5,9 cm^3/50 cm^2
Résistances mécaniques	Eprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif).

Echéance	Compression (Mpa)	Flexion (Mpa)
28 jours	≥ 60 MPa	≥ 6MPa

mps de prise

Température	5 ° C	20 °C	35 °C
Début de prise après	12 H	5H20	4 H
Fin de prise après	14H30	6H20	4H30

Conditions d'application

Consommation

25 kg de SikaScreed® Chape-50 permet de réaliser environ un volume de 12 litres.

Qualité du support

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

Préparation du support

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 grenaillage.
Les supports doivent être humidifiés (mais non ruisselants) 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.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

La température (produit, ambiance, support) doit être comprise entre + 5 °C et + 35°C

Préparation du 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 le SikaScreed® Chape-50.
- Malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène (3 minutes environ).

Mise en œuvre

- 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.

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.

Durée Pratique d'Utilisation

- A + 5 °C : > 2 h.
- A + 20 °C : environ 2 h.
- A + 30 °C : environ 45 min.

Durcissement Séchage

Traitement de cure

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

Délais avant circulation

Trafic piéton : 12 heures
Trafic lourd : 24 heures

Délais avant recouvrement

- 2 jours par revêtement céramique
- 4 jours par tout autre revêtement de sol

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 œuvre des revêtements de sol.

Construction

Restrictions d'utilisation

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.

Précautions d'emploi

Environnement, santé et sécurité (REACH)

Pour connaître les précautions d'emploi, de stockage et d'élimination du produit, consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) la plus récente, disponible sur le site www.sika.fr.

Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr