

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed® Chape-50

MORTIER POUR RÉALISATION DE CHAPES

DESCRIPTION

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.
- épaisseur de 1 cm jusqu'à 15 cm.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813 : CT-C50-F5-A6-A1fl
- Conformément à la législation française : 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 ».

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, charges siliceuses et adjuvants
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : gris.
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication.
Conditions de stockage	Doit être stocké dans l'emballage original, non endommagé et non ouverte et à l'abri de l'humidité.
Densité	~ 2,3 kg/l (mortier frais)
Granulométrie maximale	0 à 4 mm.

Déclaration du produit

Adhérence : $\geq 3 \text{ N/mm}^2$ 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

Résistance à la compression	Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif). $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ à 28 jours
Résistance à la flexion	Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif). $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ à 28 jours
Consommation	25 kg de SikaScreed® Chape-50 permet de réaliser environ un volume de 12 litres.
Température du produit	Entre 5 et 35°C.
Température de l'Air Ambiant	Entre 5 et 35°C.
Température du support	Entre 5 et 35°C.
Temps d'attente / Recouvrement	Délais avant circulation : <ul style="list-style-type: none">▪ Trafic piéton : 12 heures▪ Trafic lourd : 24 heures Délais avant pose du revêtement (à titre indicatif) : <ul style="list-style-type: none">▪ 24 heures pour un revêtement céramique▪ 3 jours pour un parquet ou un revêtement sol souple 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 heures
- à 20 °C : ~2 heures
- à 30 °C : ~45 minutes

Traitement de cure :

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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

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.

Cas d'une pose adhérente :

Le support est conforme au chapitre 6.2.2 du NIT 189 et chapitres 2 et 3 du NIT 193. 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 (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 chapitre 6.2.3 et 6.2.4 du NIT 189 et chapitres 2 et 3 du NIT 193. 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 chapitres 5.3.1 et 5.3.2 du NIT 189 du CSTC, ou épaisseur minimum de 1 cm pour les micro-chapes et formes de pente. L'épaisseur maximale est 15 cm.

Les joints (retrait, fractionnement, dilatation et périphériques) sont dimensionnés et traités conformément au chapitre 6 du NIT 193 du CSTC.

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.

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.

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.

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.

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