

NOTICE PRODUIT

SikaScreed® Chape-50

Mortier pour réalisation de chapes, micro-chapes, formes de pente



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier à base de liant hydraulique prêt-à-gâcher pour réaliser des chapes, micro-chapes ou formes de pentes à prise, durcissement et séchage rapides.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaScreed® Chape-50 est destiné :

- à la réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant pose tout type de revêtement de sol ou peinture ;
- à la réalisation de micro-chapes* ;
- à la réalisation de gorges*, recharges localisées* ;
- à la réalisation de formes de pente ;
- à l'utilisation en intérieur et en extérieur* ;
- à être utilisé sur planchers chauffants à eau ou électriques (PRE).

SikaScreed® Chape-50 peut être laissé nu* (ce produit n'est toutefois pas destiné à donner un rendu esthétique).

* Ces emplois sont hors Avis Technique.

Application en intérieur (cf. Avis Technique n°13/19-1421_V2)

- en neuf :
 - locaux classés U₄P₄₅E₃C₂ au plus, en pose adhérente et désolidarisée ;
 - locaux U₄P₃E₂C₂ au plus, en pose flottante ;
- en rénovation sur ancien carrelage :
 - locaux P₄-P₄₅, en pose désolidarisée uniquement ;
 - locaux P₂ et P₃, en pose adhérente ou désolidarisée ;
- en rénovation sur autres revêtements :
 - locaux P₄-P₄₅, les anciens revêtements seront impérativement déposés ;
 - locaux P₂ et P₃, uniquement en pose désolidarisée.

Supports admis

Neuf :

- dallage sur terre-plein,
- plancher béton avec continuité sur appui (dalle pleine béton, dalle sur bacs acier collaborants, dalles alvéolées avec dalle collaborante rapportée),
- plancher à poutrelles et entrevous,
- planchers chauffants à eau et PRE,
- ravoilage de type E.

Rénovation :

- locaux P₃ : ancien carrelage, pierre naturelle et dalle granito
- locaux P₄/P₄₅ : ancien carrelage (associé uniquement à SikaScreed® Chape-50 en pose désolidarisée)

Épaisseurs d'application

Voir le paragraphe APPLICATION.

Important

SikaScreed® Chape-50 ne doit pas être appliqué sur :

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide.
- Collage de carrelage après 15h 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.

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE [NF EN 13813]

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, charges siliceuses et adjuvants.
Conditionnement	Sac de 25 kg.
Aspect / Couleur	Gris.
Durée de Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.
Densité	Densité apparente : 1,670 ± 0,1
Granulométrie maximale	0 à 4 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Usure Böhme : 5,9 cm ³ / 50 cm ² .
Résistance en Compression	≥ 65 MPa à 28 jours. Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif).
Résistance à la Flexion	≥ 6 MPa à 28 jours. Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif).
Adhérence par Traction directe	≥ 3 MPa sur surface rugueuse (selon NF P 18-858).

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité du Mortier frais	≥ 2,3												
Consommation	Consommation en poudre : environ 2,3 kg /m ² /mm d'épaisseur 1 sac 25 kg de SikaScreed® Chape-50 permet de réaliser environ 1 m ² de chape d'épaisseur 1 cm.												
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.												
Durée Pratique d'Utilisation	<ul style="list-style-type: none">à 5 °C : > 2 h,à 20 °C : environ 2 h,à 30 °C : environ 45 min.												
Temps de Prise	<table><thead><tr><th>Température</th><th>5°C</th><th>20°C</th><th>35°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Début de prise</td><td>12h</td><td>5h20</td><td>4h</td></tr><tr><td>Fin de prise</td><td>14h30</td><td>6h20</td><td>4h30</td></tr></tbody></table>	Température	5°C	20°C	35°C	Début de prise	12h	5h20	4h	Fin de prise	14h30	6h20	4h30
Température	5°C	20°C	35°C										
Début de prise	12h	5h20	4h										
Fin de prise	14h30	6h20	4h30										

Délai d'attente / Recouvrement

Remise en service :

- Trafic piéton : 12 heures,
- Trafic lourd : 24 heures.

Délai avant pose du revêtement (à titre indicatif) :

- 15 heures pour un revêtement céramique
- 24 heures pour un sol souple
- 2 jours pour un parquet ou sol résine

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.

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Avis Technique n°13/19-1421_V2

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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, dépoussiérés et débarrassés de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence et au monolithisme de l'ensemble.

MÉLANGE

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

- Introduire 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

Épaisseurs

- L'épaisseur minimale est de 1,5 cm pour les micro-chapes et formes de pente.
- Chape en pose adhérente : 3 cm minimum.
- Chape en pose désolidarisée ou flottante : épaisseur nominale ≥ 5 cm (sans être localement inférieure à 4 cm) dans les locaux faiblement sollicités, et épaisseur nominale ≥ 6 cm (sans être localement inférieure à 4,5 cm) dans les locaux à sollicitations modérées et les cuisines collectives.
- L'épaisseur maximale est 15 cm.

Application en pose adhérente

Le support doit être conforme au §7.3 du DTU 26.2. Après nettoyage, sa surface doit être rendue rugueuse par des moyens manuel ou mécanique, puis à nou-

veau aspirée. Si un produit de cure a été utilisé sur le support, celui-ci doit être impérativement supprimé par grenailage. La cohésion du support doit être vérifiée et supérieure à 1 MPa.

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 de ciment adjuvantée au **SikaLatex®-360** :

- préparer la solution de **SikaLatex®-360** qui servira au gâchage : 1 volume de **SikaLatex®-360** + 2 volumes d'eau,

- préparer 3 volumes de ciment puis gâcher avec la solution de **SikaLatex®-360** préparée.

Étaler la barbotine en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonnier. **SikaScreed® Chape-50** est appliqué sur barbotine fraîche.

Lors de l'application, serrer une première couche de **SikaScreed® Chape-50** sur le support afin d'améliorer son adhérence avant de charger en épaisseur.

Alternative à la barbotine

En lieu et place de la barbotine, il est également possible d'appliquer sur support sec le primaire **Sika-floor®-150** appliqué à la brosse, au rouleau ou au plateau métallique, puis sablé à refus avec du sable 0,4/0,9 mm. Après séchage, aspirer soigneusement le sable en excès. Consommation : 300 à 500 g/m².

Application pose désolidarisée ou flottante

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

Joint

Les joints (retrait, fractionnement, dilatation et périphériques) sont dimensionnés et traités conformément au DTU 26.2.

Traitement de cure

Protéger le mortier frais des risques de séchage trop rapide en utilisant une méthode de cure appropriée, tel que le **SikaCem® Cure**, un film polyéthylène, etc...

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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.

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

Notice Produit
SikaScreed® Chape-50
Avril 2021, Version 02.03
020815020010000064

SikaScreedChape-50-fr-FR-(04-2021)-2-3.pdf

