

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.

Recouvrable par du carrelage, revêtement de sol plastique, textile, parquet, sol résine (dont Sika®-Epoxy-Floor-WP4S).

Le délai de remise en service est de 24 heures et avec un recouvrement par du carrelage à 15 h en locaux P4-P4S.

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de :

- chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant pose tout type de revêtement de sol ou peinture,
- micro chapes,
- gorges, recharges localisées,
- formes de pente,
- barbotines d'adhérence sous chape ou micro chape en SikaScreed® Chape-50.

Utilisable en intérieur et en extérieur.

Utilisable sur planchers chauffants à eau ou électriques (PRE).

Peut être laissé nu.

A l'intérieur des bâtiments, la chape SikaScreed® Chape-50 est destinée à une utilisation :

- En neuf :
 - En locaux classés U4 P4S E3 C2 au plus, en pose adhérente et désolidarisée,
 - En locaux U4 P3 E2 C2 au plus, en pose flottante.
- En rénovation sur ancien carrelage :
 - En locaux P2-P3, en pose adhérente ou désolidarisée,
 - En locaux P4-P4S, en pose désolidarisée uniquement.
- En rénovation sur autres revêtements :
 - En locaux P2-P3, uniquement en pose désolidarisée,
 - En locaux P4-P4S, les anciens revêtements seront impérativement déposés.

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.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 13813 : CT-C50-F5-A9-A1fl
- Avis Technique 13/19+-1421/V1 du CSTB, pour locaux classés P4/P4S
- 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

Conditionnement	▪ Sac de 25 kg ▪ Big Bag												
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : gris.												
Durée de Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé (sacs). 6 mois en big-bag.												
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.												
Densité	Densité du mortier frais : 2,3 environ.												
Granulométrie maximale	0 à 4 mm.												
Déclaration du Produit	Composition chimique : Ciment, charges siliceuses et adjuvants Adhérence : ≥ 3 MPa sur surface rugueuse (selon NF P 18-858) Usure Böhme : $5,9 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ Temps de prise : <table><tr><td>Température</td><td>5°C</td><td>20°C</td><td>35°C</td></tr><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></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										

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Mesures sur éprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif). ≥ 65 MPa 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). ≥ 6 MPa à 28 jours
Consommation	Consommation en poudre : environ $2,3 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$ 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.
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.

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.

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.

Cas d'une pose adhérente :

Le support est conforme au paragraphe 7.3 du DTU 26.2. Après nettoyage, la surface doit être rendue ru-

gueuse 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. La cohésion du support doit être vérifiée et être 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 d'adhérence préparée comme suit : 1 sac de SikaScreed® Chape-50 + 6 litres de liquide (2 litres de SikaLatex® 360 + 4 litres d'eau). Consommation de barbotine : environ 0,6 litres/m².

Le mortier est appliqué sur barbotine fraîche.

En lieu et place de la barbotine, il est également possible d'appliquer sur support sec un primaire Sikafloor 161 ou Sikafloor 155 wn.

Appliquer le primaire sur support sec, à la brosse, au rouleau ou au plateau métallique, puis sabler à refus avec du sable 0,4/0,9 mm.

Après séchage, aspirer soigneusement le sable en excès.

Consommation : 300 à 500 g/m².

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.

Traitement de cure

Protéger le mortier frais des risques de séchage trop rapide en utilisant une méthode de cure appropriée, comme par exemple un produit de cure de la gamme 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.

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 et sur le site 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



Notice Produit
SikaScreed® Chape-50
Octobre 2019, Version 01.14
020815020010000064

SikaScreedChape-50-fr-FR-(10-2019)-1-14.pdf