

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaScreed[®] SE-04

Chape ciment à durcissement rapide



DESCRIPTION DU PRODUIT

Chape ciment de consistance de terre humide, à durcissement rapide, pour l'intérieur et l'extérieur, de la classe EN 13813 CT-C50-F7, 25 - 80 mm.

EMPLOI

Convient pour les chapes chauffées et non chauffées à l'intérieur et à l'extérieur et pour la réparation de chapes ciment sous les revêtements céramiques, pierres naturelles, textiles et parquets.

AVANTAGES

- Résistant au gel
- Hydraulique à prise rapide
- Exploitable rapidement
- Retrait extrêmement faible

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS} R, 4448/20.01.00, 13.05.2013

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 70786196: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 13813:2002

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier lié au ciment prêt à l'emploi	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspect/Couleurs	Gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	Poudre:	~ 1.9 kg/l
	Mortier frais:	~ 2.0 kg/l
Grain maximum	0 - 4 mm	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~ 58 N/mm ²	(28 jours)	(EN 13892-2)
Résistance à la traction par flexion	~ 8 N/mm ²	(28 jours)	(EN 13892-2)
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	2.0 l d'eau par sac		
Consommation	~ 2.0 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche		
Épaisseur de couche	Chape flottante		
	Min. 45 mm		(SIA 251)
	(Pour les chapes avec chauffage au sol, le diamètre extérieur du tuyau doit être additionné à l'épaisseur de couche minimale.)		
	Chapes adhérentes sur des supports liés au ciment		
	Enduit de lissage pour sols:	25 - 80 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +25 °C		
Durée de vie en pot	~ 50 minutes		
Temps d'attente avant utilisation	Praticable (+23 °C, 50 % h.r.)		
	Atteint après env. 3 - 4 heures. Lorsque la praticabilité est atteinte, des sollicitations par le trafic ou des charges lourdes ne sont pas autorisées.		
	Maturité de pose pour le revêtement		
	Prêt pour la pose de carrelages et de pierres naturelles sur une chape non chauffée après 4 heures pour autant que la teneur en humidité ne soit pas supérieure 2.5 % CM. Humidité résiduelle après 24 heures env. 1.8 % CM.		
	Pour toutes les autres sortes de revêtements, s'assurer que l'humidité résiduelle maximale pour recevoir le revêtement suivant est dépassée vers le bas (voir la norme correspondante et la fiche technique du revêtement ou de la colle qui va suivre).		
	Chapes chauffées		
	Avant le revêtement, celles-ci doivent être chauffées selon le schéma suivant:		
	Le processus de chauffage ne pourra débuter au plus tôt que 3 jours après la mise en place. La température de départ sera d'abord maintenue à +25 °C durant 3 jours. Ensuite, la température de départ maximale sera ajustée par étape de 5 °C et maintenue durant 4 jours. Puis, le chauffage sera mis hors service en baissant la température par étape de 5 °C ou, si nécessaire, sera maintenu à la température de départ maximale de +20 °C. Il est impératif de tenir un protocole de chauffage.		

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

huile, résidus de peinture etc.) doivent être enlevés et/ou rendus rugueux.

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures.

Les couches non portantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse,

S'il s'agit d'une construction de chape composite, le support doit tout d'abord être traité avec le pont d'adhérence SikaScreed®-10 BB ou SikaScreed®-20 EBB. La chape sera appliquée sur la barbotine d'adhérence encore fraîche.

Chapes flottantes sur une couche d'isolation ou de séparation

La sous-construction et les couches d'isolation doivent être exécutées selon SIA 251 chapes flottantes à l'intérieur.

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger de façon homogène SikaScreed® SE-04 et la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié à l'aide d'un mélangeur électrique (max. 500 t/min.). Respecter impérativement le temps de mélange de 3 minutes.

APPLICATION

Ne préparer que la grandeur de surface qui pourra être terminée dans le délai d'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

Durant la prise, protéger le mortier des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et d'une température ambiante élevée (> +25 °C).

Les joints de dilatation et de raccordement doivent être repris du support.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité de l'air relative de 50 %. Les températures plus basses prolongent et les températures plus élevées raccourcissent les valeurs indiquées.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaScreed® SE-04

Octobre 2018, Version 01.04
020815020010000075

SikaScreedSE-04-fr-CH-(10-2018)-1-4.pdf