

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-1

CHAPE PRÊT À L'EMPLOI POUR POSE DE CARRELAGE CERAMIQUE ET
PARQUET

DESCRIPTION

Le SikaScreed®-1 est un produit pré-mélangé pour la production d'une chape à séchage rapide et sans retrait, utilisable à l'intérieur et à l'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Chape de 3 à 6 cm d'épaisseur pour environnements civils ou industriels. Elle peut être recouvert de carrelages, parquet ou matériaux résilients.
- Chape pour sol chauffé avec incorporation des tuyauteries destinés au chauffage par le sol; il est inutile d'ajouter des plastifiants au mélange en cas d'utilisation de SikaScreed®-1.
- Utilisable pour environnements industriels, bureaux, centre commerciaux, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi, idéal pour des lieux de travail difficilement accessibles, par ex. centres-villes historiques où l'apport de sable peut poser un problème
- Sans retrait
- Très bonne finition
- Durcissement rapide

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales silicone/quartz, copolymères de nature organique et additifs spécifiques
Conditionnement	sacs de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise granuleuse
Durée de conservation	12 mois
Conditions de stockage	Dans l'emballage original, fermé et non-endommagé, dans un endroit sec

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Après 3 jours: 18 N/mm ² - après 28 jours: ≥ 25 N/mm ² selon EN 13892-2
Résistance à la flexion	Après 4 jours: 4 N/mm ² - après 28 jours: ≥ 6 N/mm ² selon EN 13892-2

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	1,8 - 2,0 L d'eau propre par sac de 25 kg
--------------------	---

Consommation	16 - 18 kg/m ² par cm d'épaisseur de chape	
Épaisseur de la couche	3 à 6 cm	
Température de l'Air Ambiant	min. +5 °C - max. +35 °C	
Température du support	min. +5 °C - max. +35 °C	
Durée de vie en pot	~ 1 heure	
Temps d'attente / Recouvrement	Piéton	~ 12 heures *
	Pose de carrelage en céramique :	~ 24 heures *
	Pose de pierre naturelle ou marbre :	~ 72 heures **
	Pose de parquet :	~ 5 jours ***
* Ce temp est mesuré à une température ambiante de +23 °C et une HR de 50 %. Des températures plus élevées réduisent ces temps; à l'opposé, des températures plus basses les augmentent. ** Pour des pierres et de marbres sensibles à l'humidité, il faut allonger le temps d'attente jusqu'à 7 jours. *** Ce temps est mesuré à une température ambiante de +23 °C et une HR de 50 %, épaisseur de chape ≤ 5 cm et ventilation ≥ 2 m/s.		

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.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser le SikaScreed®-1 pour du parquet qui doit être posé après un délai de moins de 10 jours après la pose de la chape.
- En cas de pose de parquet, placer d'abord un pare-vapeur avant d'appliquer la chape.
- Avant de placer le parquet, s'assurer à l'aide de la bombe à carbure que le résidu d'humidité dans la chape est < 2 %.
- Ne plus utiliser le produit quand il devient difficilement maniable. Préparer un mélange frais.
- Ne pas ajouter d'autres liants au produit (ciment, chaux, gypse, etc.)
- Si le carrelage est posé endéans un délai assez brèf (24h), les joints entre les carreaux doivent être au moins 3-4 mm.
- Ne pas appliquer à des températures plus basses que 5 °C ou plus hautes que 35 °C.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Il est possible de réaliser une chape adhérente au support, soit une chape non adhérente sur une membrane de désolidarisation (par ex. une membrane en PVC). Dans le cas d'une chape non adhérente, l'épaisseur de celle-ci doit faire au moins 4 cm.

MÉLANGE

Le SikaScreed®-1 est prêt à l'emploi. Il faut seulement ajouter de l'eau. Le produit peut être mélangé dans une bétonnière, un mélangeur à vrille type Turbosol ou un mélangeur continu du type PFT ou Continental. Le volume d'eau doit être dosé de tel façon à obtenir une pâte plastique, très travaillable. Trop peu d'eau (consistance terre humide) réduira considérablement la résistance mécanique de la chape. Trop d'eau (liquide), d'un autre côté, augmentera le retrait hygro-métrique, ce qui rendra la pose de carrelage céramique après seulement 24 h déconseillé. Le mélange peut durer maximale 2 minutes, ne pas laisser tourner le mélangeur/malaxeur avec le produit dedans.

APPLICATION

Placé autour de la chape contre les murs et les colonnes un matériau compressible pour créer un joint séparant. Le produit doit être appliqué de la même manière qu'une chape normale à base de ciment, en préparant des zones de chape sur le bon niveau qui serviront pour l'égalsation avec une règle. La finition à la taloche doit se faire immédiatement après que le produit à été étalé ou au plus tard endéans les 60 minutes. Lors de cette opération on peut asperger de l'eau à l'aide d'une brosse sur la chape pour rendre la tâche plus facile et plus rapide, surtout quand on utilise un hélicoptère à béton à disque.

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-1

Juillet 2021, Version 02.01

020815030010000197

BUILDING TRUST



NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau avant durcissement. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

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

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-1

Juillet 2021, Version 02.01
020815030010000197

SikaScreed-1-fr-BE-(07-2021)-2-1.pdf