

Sika® Screed-1

Chape à prise et séchage rapides

Produit Description

Sika® Screed-1 est un produit à base de liants hydrauliques à hautes performances, de charges minérale silicone/quartz, de copolymères organiques et d'additifs spécifiques permettant un séchage rapide et sans retrait des chapes en intérieur et à l'extérieur.

Domaines d'application

- Réalisation de chapes à séchage rapide de 3 à 6 cm d'épaisseur pouvant être recouvertes de carrelages, parquet ou de revêtements en résine.
- Chapes chauffantes avec câbles chauffants intégrés dans la couche. En cas d'utilisation de Sika® Screed-1, l'ajout d'additifs plastifiants au mélange est superflu.
- Applicable en environnement industriel, bureaux, centres commerciaux, etc.

Caractéristiques / Avantages

- Prêt à l'emploi, idéal pour des applications dans des endroits difficiles d'accès comme par exemple les centres de villes historiques, où l'apport de sable peut être un problème.
- Pas de retrait.
- Très bonne finition.
- Durcissement rapide.
- Séchage rapide.

Information produit

Forme

Aspect / Couleur Poudre grise très fine

Emballage Sac de 25 kg

Marquage CE CT C25 selon l'EN 13813

Stockage

**Conditions de stockage /
Conservation** 12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact dans un endroit sec.

Caractéristiques techniques

**Durée pratique
d'utilisation** ~ 1 h*



Temps de durcissement	Circulation pédestre: ~ 12 h* Pose de carrelages en céramique: ~ 24 h* Pose de pierre naturelle ou de marbre: ~ 72 h** Pose de parquet: ~ 5 jours***	
	* Durées mesurées à une température ambiante de +23°C / 50% H.R. Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais. ** Pour les pierres et marbres sensibles à l'humidité, le délai doit être porté à 7 jours. *** Durées mesurées à une température ambiante de +23°C / 50% H.R., épaisseur de chape ≤ 5 cm et ventilation ≥ 2 m/sec.	
Température d'application	Minimum +5°C / Maximum +35°C	
Propriétés mécaniques		
Résistance à la flexion	Après 4 jours: 4 N/mm ² - après 28 jours: ≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la compression	Après 3 jours: 18 N/mm ² - après 28 jours: ≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
Information sur le système		
Notes sur l'application		
Consommation	16 - 18 kg/m ² par centimètre d'épaisseur de chape.	
Instructions pour l'application		
Préparation du support	Il est possible de réaliser des chapes adhérentes au support ou flottantes sur une couche de séparation, par exemple une membrane en PVC; dans ce cas, l'épaisseur minimale doit être de 4 cm.	
Rapport de mélange	1,8 - 2 l d'eau claire par sac de 25 kg	
Mélange	Sika® Screed-1 est prêt à être mélangé à l'eau. Le produit peut être mélangé dans une bétonnière ordinaire ou dans une pompe à vis de type Turbosol. La quantité d'eau doit être dosée de façon à obtenir une pâte plastique facile à mettre en forme. Trop peu d'eau (consistance sol humide) réduira considérablement la résistance mécanique de la chape. D'un autre côté, trop d'eau (consistance fluide) augmentera le retrait hygrométrique, ce qui est déconseillé pour la pose des carrelages après seulement 24 heures. Le mélange doit être réalisé endéans les 2 minutes.	
Mise en oeuvre	Un matériau compressible doit être placé le long de tous les bords de la pièce et autour de toutes les colonnes afin de former un joint d'isolation. Le produit doit être appliqué de la même façon qu'une chape à base de ciment normale en préparant les bandes de niveau qui serviront ensuite à l'étalement au moyen d'une règle. La finition à la talocheuse doit être faite immédiatement après l'étalement du produit ou dans un délai de 60 minutes. Cette opération peut être effectuée au moyen d'une truelle en plastique traditionnelle ou d'un hélicoptère.	
Nettoyage des outils	À l'eau avant durcissement. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.	

Remarques sur la mise en œuvre / Limites Ne pas utiliser le Sika[®] Screed-1 pour du parquet devant être fixé dans les 10 jours: utiliser dans ce cas le Sika[®] Screed Rapid.

En cas de pose de parquet, placer un pare-vapeur avant de couler la chape.

Avant de poser le parquet, utiliser un hygromètre à carbure pour vérifier que l'humidité résiduelle est inférieure à 2%.

Ne plus utiliser le produit une fois qu'il devient difficile à appliquer. Préparer un nouveau mélange. Ne pas ajouter d'autres liants au produit (ciment, chaux, gypse, etc.).

Si les carrelages sont posés dans un délai court (24 h), les joints entre les carrelages doit être d'au moins 3 - 4 mm.

Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.

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.

Informations en matière de santé et de 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.

Rappel Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale 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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

