

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaScreed®-25 Flow

Chape fluide en ciment à prise rapide pour le secteur résidentiel et commercial, adaptée à être revêtue déjà à partir de 24 heures



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Chape fluide en ciment à très faibles émissions et retrait pour l'intérieur (surfaces résidentielles et commerciales), 5 - 70 mm, applicable à la main et à la machine. Peut recevoir un revêtement 24 heures après sa pose.

Satisfait aux exigences de la classe CT-C25-F5 de la norme EN 13813.

## EMPLOI

- À l'intérieur, adapté à la réalisation d'une structure à faible retrait:
  - Chapes composites
  - Chapes sur couche de séparation
  - Chapes flottantes
- Pour les chapes chauffées selon EN 1264-4 ou spécialement pour les systèmes de chauffage par le sol à couche mince (par ex. marques Permatop BF Fa. Blanke, Minitec Fa. Uponor, x-net C16/17 Fa. Kermit, système de plaques à plots Fa. TECE, Climacomfort Fa. Roth).
- Convient sous les carrelages et les revêtements en pierre naturelle, les parquets ainsi que les revêtements textiles et élastiques (enduisage fin recommandé).
- Dans les espaces humides (par ex. salle de bain), SikaScreed®-25 Flow doit être protégé par une étanchéité composite Sika® et un carrelage.
- Les produits SikaScreed® HardTop sont recommandés pour les sols industriels et pour recevoir des systèmes de revêtement. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## AVANTAGES

- Autonivelant
- Produit prêt à l'emploi
- Surface uniforme
- Prise rapide (praticable après env. 90 minutes)
- À partir de 24 heures, pose possible de revêtements céramiques
- Convient pour les espaces humides
- Résistance initiale élevée
- Dureté et résistance élevées
- Renforcement en fibres
- Convient comme chape chauffée, chauffage de fonction possible à partir du 2ème jour
- Contraintes réduites
- Peut être pompé, également avec Sika® PumpFix
- Séchage par hydratation

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier pour chape ciment pour une utilisation dans les bâtiments

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit

EN 13813: CT-C25-F5

Base chimique

Mortier de ciment spécial enrichi de matières synthétiques

<b>Conditionnement</b>	Sac:	25 kg
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec.	
<b>Aspect/Couleurs</b>	Gris	
<b>Grain maximum</b>	1 mm	
<b>Densité</b>	Densité du mortier frais:	~ 2.2 kg/l
	Densité apparente à sec:	~ 2.0 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	<b>Temp</b>	<b>Température</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-2)
	28 jours	+23 °C	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Résistance à la traction par flexion</b>	<b>Temp</b>	<b>Température</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-2)
	28 jours	+23 °C	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Résistance thermique</b>	Min. -20 °C, max. +60 °C			
<b>Comportement au feu</b>	A1, A1 <sub>fl</sub>			

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	~ 3.5 l eau par sac de 25 kg		
	<b>Consistance</b>		
	Étalement:	~ 30 cm (+20 °C) (boîte d'essai de 3.4 dl)	
	Voir Contrôle de qualité pendant les applications par pompage.		
<b>Consommation</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.		
<b>Épaisseur de couche</b>	5 – 70 mm		
	Chape flottante:	Min. 45 mm	(SIA 251)
	Chape sur couche de séparation:	Min. 40 mm	
	Chape composite:	Min. 5 mm	
	Pour les chapes chauffées, l'épaisseur de la couche doit être augmentée du diamètre extérieur des tuyaux de chauffage.		
	En fonction de la compressibilité de la couche d'isolation et des charges (charges individuelles et charges de surface), l'épaisseur de la couche doit être augmentée conformément à SIA 251.		
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C		
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C		
<b>Temps de durcissement</b>	Praticable à pied:	~ 90 minutes (+20 °C)	
<b>Temps de mise en œuvre/mise en place</b>	~ 30 minutes	( +20 °C)	

## Temps d'attente avant utilisation

## Chapes non chauffées prêtes à être revêtues

Carreaux en céramique:

À partir de ~ 24 heures

Pierres naturelles et artificielles:

À partir de ~ 72 heures

## Chapes chauffées prêtes à être revêtues (en fonction de l'épaisseur de la couche)

Revêtements élastiques et textiles ainsi que parquet: À partir de 3 - 14 jours<sup>1</sup>.

1. Le respect de l'humidité résiduelle maximale admissible doit être prouvé par une mesure CM (SIA 252, annexe I).

Les chapes chauffées ne peuvent être revêtues avant que le chauffage de fonction ne soit terminé conformément au protocole de chauffage pour SikaScreed®-25 Flow (démarrage possible à partir du jour 2).

## 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.

## AUTRES REMARQUES

Les produits SikaScreed® HardTop sont recommandés pour recevoir des systèmes de revêtement. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Dans les espaces humides (par ex. salle de bain), SikaScreed®-25 Flow doit être protégé par une étanchéité composite Sika® et un carrelage.

Le contact avec des objets métalliques de construction tels que des conduites d'eau doit être évité (par exemple, en colmatant les passages des conduites), car les conduites en acier galvanisé, en particulier, n'offrent pas une protection suffisante contre la corrosion.

## 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.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Supports compatibles:

- Béton
- Chapes de ciment
- Chapes de ciment rapide

Pour les travaux d'égalisation sur d'autres supports, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Le support doit être suffisamment résistant, porteur, indéformable et sec.

Les exigences SIA sont d'application.

Le support doit être exempt de couches empêchant l'adhérence, par exemple de poussière, de saleté, d'huile, de graisse et de parties détachées.

Les couches de séparation, les coques dures et autres doivent être éliminées par des mesures appropriées, par exemple par meulage, fraisage, sablage ou broyage.

Les anciennes couches de colle diluables à l'eau doivent être enlevées mécaniquement. Sur les résidus présentant une bonne adhérence, appliquer un primaire avec Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB.

Les anciennes couches de colle résistantes à l'eau doivent être complètement enlevées. Sur les résidus présentant une bonne adhérence, appliquer un primaire avec Sikafloor®-01 Primer (dilué 1:1 avec de l'eau).

### Chape composite/égalisation en couche épaisse

Pour les supports absorbants appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-01 Primer.

Pour les supports non absorbants appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-02 Primer.

En ce qui concerne le domaine d'application et la dilution des couches de fond, il convient de respecter les indications correspondantes dans les fiches techniques de produit des couches de fond Sikafloor®.

**Important:** Si l'épaisseur de la couche de SikaScreed®-25 Flow dépasse 10 mm, appliquer une couche de fond Sikafloor®-150 sur les supports en sulfate de calcium. Si Sikafloor®-150 n'est pas recouvert de Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm sur toute la surface, appliquer une couche de fond Sikafloor®-02 avant l'application de SikaScreed®-25 Flow.

## Généralités

Les défauts et les retassures doivent être entièrement dégagés.

Utiliser les produits Sikafloor® appropriés pour colmater les fissures, les retassures et les défauts. Les travaux préparatoires, par exemple le spatulage des transitions ainsi que l'égalisation des éclats et des aspérités, sont effectués au préalable avec le mortier d'égalisation stable Sika® Patch-330. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Ne pas utiliser sur des supports présentant une humidité ascensionnelle. Si de l'humidité ascensionnelle est susceptible de se produire, il faut appliquer une étanchéité conforme aux normes.

En cas d'application flottante ou d'application sur couche de séparation, poser la chape fluide en épaisseur uniforme. Une bande d'isolation périphérique, par exemple Sikafloor®-8 LevelTape, doit être utilisée.

**Important:** Les joints périphériques et de dilatation doivent être repris jusqu'à la surface finie et protégés contre l'infiltration de matériau. Joints de fractionnement conformément à SIA.

Reprendre les joints de dilatation du support.

Séparer par des joints de dilatation les chapes chauffées avec des circuits de chauffage séparés.

## MALAXAGE DES PRODUITS

### À la main

Mélanger SikaScreed®-25 Flow de manière homogène dans un récipient propre en le délayant dans de l'eau froide et propre.

Il est recommandé d'utiliser un agitateur à pales comme outil de mélange.

### À la machine

Il est recommandé d'utiliser une pompe mélangeuse, par exemple inotec ou équivalente.

En cas d'interruption du travail, la pompe mélangeuse et les flexibles doivent impérativement être nettoyés.

Lors de l'utilisation de la technique de pompage, l'étalement à l'extrémité du tuyau (sortie) doit être contrôlé régulièrement et doit correspondre à la valeur indicative du mélange de référence.

## Contrôle de qualité durant les applications de pompage/contrôle de chantier

- Déterminer l'étalement du mélange de référence (1 sac de 25 kg mélangé manuellement avec ~ 3.5 l d'eau donne l'étalement optimal).
- Valeur indicative: Étalement ~ 29 cm (boîte d'essai de 3.4 dl)

## APPLICATION

1. Verser sur le support le matériau mélangé de manière homogène ou le répartir à l'aide de la technique de pompage.
2. Le cas échéant, répartir uniformément le matériau à l'aide d'un racloir à chape ou d'un racloir à pointes en respectant l'épaisseur de couche requise.
3. Laisser le lissage se réaliser sur le support.
4. Si nécessaire, aérer au rouleau à pointes en couches plus minces, pour les couches plus épaisses, passer une barre de lissage pour chape.

Protéger SikaScreed®-25 Flow en cours de prise des températures élevées, des rayons directs du soleil et des courants d'air.

**Important:** Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée, la température du support, de l'air et du matériau.

SikaScreed®-25 Flow peut être pompé au moyen de pompes à vis courantes à mélange continu avec post-mélangeur (diamètre de flexible min. 35 mm). Pour de plus amples informations, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## 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.

## 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®-25 Flow  
Novembre 2023, Version 01.01  
020815030010000383

SikaScreed-25Flow-fr-CH-(11-2023)-1-1.pdf