

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-10 IT

Mortier de chape prêt à l'emploi à hautes performances, à séchage rapide et à retrait contrôlé, pour usage intérieur

DESCRIPTION

SikaScreed®-10 IT est un mortier de chape sec prémélangé à base de ciment Portland, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques améliorant les propriétés physico-mécaniques tout en réduisant le temps de séchage et le retrait hydraulique.

Le produit est destiné aux chapes nécessitant un séchage rapide et une résistance mécanique élevée.

Grâce à sa prise normale, à son séchage rapide et à sa stabilité dimensionnelle, les carreaux céramiques ou les pierres naturelles peuvent être posés après seulement 24 heures. Pour les revêtements en bois ou les revêtements résilients, il convient d'attendre au minimum une semaine.

Convient aux applications avec chauffage par le sol.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit prêt à l'emploi, idéal pour les chantiers difficiles d'accès tels que les centres-villes historiques où l'approvisionnement en sable peut être problématique.
- Sans retrait.
- ETrès bonne finition.
- Durcissement rapide

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration des performances selon la norme EN 13813 – Matériau de chape à base de résine pour usage intérieur dans les bâtiments – Classification CT C30 F6.

DOMAINES D'APPLICATION

- Chapes de 3 à 6 cm d'épaisseur dans les environnements résidentiels ou industriels.
- Peut être recouvert de carrelage, de parquet ou de revêtements de sol souples.
- Chapes chauffantes dans lesquelles sont incorporés des tuyaux ou serpentins de chauffage.
- Lors de l'utilisation du SikaScreed®-10 IT, aucun plastifiant ne doit être ajouté au mélange.
- Applicable dans les bâtiments industriels, bureaux et centres commerciaux

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, sables sélectionnés et additifs spécifiques
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise granuleuse
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Conserver dans l'emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	25 N/mm ²	7 jours	(EN 13892-2)
	33 N/mm ²	28 jours	
Résistance à la flexion	~6,5N/mm ²	après 28 jours	(EN 13892-2)
Réaction au feu	A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Conductivité thermique	$\lambda = 1,40$ W/mK		(EN ISO 10456)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	2,0 litres d'eau propre par sac de 25 kg	
Consommation	1,8 à 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur de couche	
Épaisseur de la couche	30 à 60 mm	
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+35 °C
Température du support	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+35 °C
Temps ouvert	~40 minutes	
Temps d'attente / Recouvrement	Circulable à pied	~8 heures
	Pose de carreaux céramiques	~24 heures
	Pose de pierres naturelle ou de marbre	~72 heures*
	Pose de parquet	~7 jours
Conditions générales : les délais ont été mesurés à une température ambiante de +23 °C et une humidité relative de 50 %, avec une épaisseur de chape ≤ 5 cm et une vitesse de ventilation ≥ 2 m/s. Des températures plus élevées réduisent ces délais; des températures plus basses les prolongent. * Pour les pierres et marbres sensibles à l'humidité, le délai doit être prolongé à 7 jours.		

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

- Température d'application comprise entre +5 °C et +30 °C.
- En présence de supports irréguliers ou fortement compressibles, ou lorsque des charges dynamiques ou ponctuelles importantes sont prévues. Le treillis doit être adapté aux conditions d'utilisation de la chape.
- Respecter strictement le dosage d'eau prescrit :
 - un manque d'eau empêche un compactage correct et réduit la résistance mécanique ;
 - un excès d'eau augmente le retrait hydraulique et prolonge le temps de séchage.
- Ne pas ajouter d'eau une fois que le mortier a commencé à faire sa prise afin de le rendre à nouveau ouvrable.
- Éviter les courants d'air et l'exposition directe au soleil durant les premières heures après l'application.
- Les sols en bois, revêtements résilients ou finitions similaires ne peuvent être posés qu'après vérification que l'humidité résiduelle mesurée à l'aide d'un hygromètre au carbure est inférieure à 2 %.
- Selon l'usage prévu et la compressibilité des couches sous-jacentes, une épaisseur supérieure peut être nécessaire.
- Réaliser dès que possible des sciages de retrait d'une profondeur comprise entre 1/3 et 1/5 de l'épaisseur de la chape au niveau des angles, réservations, parties saillantes ou surfaces continues supérieures à 40 m². Ces sciages permettent de réduire le risque de fissuration de retrait durant la phase initiale de durcissement. Ils seront ensuite recouverts par le revêtement de sol.
- Le produit est prêt à l'emploi et contient déjà des additifs thermo-fluidifiants. Ajouter uniquement la quantité d'eau prescrite. L'ajout de matériaux étrangers

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-10 IT

Octobre 2026, Version 02.01

020815030010244894

BUILDING TRUST



gers peut affecter négativement les propriétés techniques et d'application.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Les chapes peuvent être réalisées :

- en adhérence directe sur le support ;
- flottantes sur une couche de séparation (par exemple une membrane PVC).

Dans ce dernier cas, l'épaisseur minimale doit être de 5 cm.

Pour une épaisseur inférieure à 5 cm, une chape adhérente est requise.

Afin de garantir une bonne adhérence au support, un primaire époxydique pour béton frais tel que Sika-dur®-32+ peut être utilisé. Celui-ci est appliqué au pinceau sur le support.

Une alternative consiste à préparer une barbotine composée :

- d'une part de SikaLatex® ;
- d'une part d'eau ;
- mélangées à du ciment Portland jusqu'à obtenir une pâte fluide applicable au pinceau.

La chape doit être appliquée pendant que la barbotine ou le primaire époxy est encore frais.

MÉLANGE

SikaScreed®-10 IT est prêt à l'emploi ; il suffit d'ajouter de l'eau.

Le produit peut être mélangé dans :

- une bétonnière classique ;
- un malaxeur à vis (type Turbosol) ;
- un malaxeur continu (type PFT ou Continental).

La quantité d'eau doit être ajustée pour obtenir un mortier plastique et très maniable.

En cas de dosage insuffisant en eau (consistance de terre humide), la résistance mécanique finale de la chape est considérablement réduite.

À l'inverse, un excès d'eau (consistance trop fluide) provoque un retrait de séchage plus important, ce qui rend déconseillée la pose de carrelage après seulement 24 heures.

L'opération de mélange doit être réalisée en moins de 2 minutes ; ne pas laisser tourner le mélangeur avec le produit à l'intérieur.

APPLICATION

Un matériau compressible doit être disposé sur tout le pourtour de la pièce ainsi qu'autour de chaque poteau, afin de constituer un joint périphérique. La mise en œuvre s'effectue de la même manière que pour une chape ciment traditionnelle : il convient de préparer des bandes de niveau qui serviront ensuite de guides pour le tirage du mortier.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

La pose se déroule comme pour une chape ciment classique : étaler le mélange en veillant à compacter la surface afin d'obtenir une couche homogène. Le surfacage doit être réalisé immédiatement après l'étalement, ou au plus tard dans les 60 minutes. Lors de cette opération, il est possible d'asperger la surface de la chape avec de l'eau à l'aide d'une brosse ; cela facilite et accélère le travail, notamment si l'on utilise une machine équipée d'un disque en acier.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau avant le durcissement du produit. Le matériau durci doit être éliminé mécaniquement.

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.

SikaScreed-10IT-fr-BE-(10-2026)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-10 IT
Octobre 2026, Version 02.01
020815030010244894