

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaScreed® P-24

Ciment pour chape rapide pour des chapes prêtes pour la pose après 24 heures



DESCRIPTION DU PRODUIT

Ciment pour chape rapide pour la réalisation de chapes ciment à faible retrait rapidement sollicitables et recouvrables, avec une maturité de pose pour le revêtement entre 24 et 72 heures.

EMPLOI

- Convient pour des chapes chauffantes et non chauffantes sur des couches de séparation, des couches d'isolation et pour les chapes adhérentes, en intérieur.
- Particulièrement recommandé en cas de revêtement dans un court délai avec des carreaux et des pierres grâce à un faible retrait.

AVANTAGES

- Fixation cristalline de la totalité de l'eau
- Retrait extrêmement faible pour un recouvrement immédiat également avec des revêtements rigides
- Rapidement accessible à pied (après env. 5 heures à +20 °C) pour tous les revêtements
- Maturité de pose après 24 heures pour tous les revêtements
- Au minimum 100 minutes d'ouvrabilité à +20 °C

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation des évaluations eco-bau: Chape de ciment rapide, ne viole aucun critère d'exclusion de MINERGIE-ECO, ECO-BKP 281
- EMICODE EC1^{PLUS} R, 4447/20.01.00, 13.05.2013

CERTIFICATS

Classe de résistance au feu A1, testé MA 39, Rapport VFA 2009- 1114.2, novembre 2011

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liant spécial ternaire Ne mélanger en aucun cas avec d'autres liants!	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspect/Couleurs	Gris brunâtre	
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 apparente	~ 0.9 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Développement de la résistance:	CT-C20-F4 après 24 heures
	Résistance finale:	Min. CT-C30-F5

Les indications se rapportent au rapport de mélange donné et varient en fonction de la qualité du sable.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Pompes à chapes courantes (220 l)	
	SikaScreed® P-24:	50 kg (2 sacs)
	Sable pour chape (0 - 8 mm):	~ 250 kg = 33 pelletées
	Eau totale (tenir compte de l'humidité du sable):	22 l
	Rapport e/c:	Max. 0.45

Attention

Une pompe à chape conventionnelle contient env. 320 kg et, pour 2 sacs de SikaScreed® P-24, elle ne doit être remplie qu'à 75 % (en alternative: 2.5 sacs de SikaScreed® P-24 et remplir complètement le malaxeur).

Consommation	~ 350 kg/m ³ mortier de chape (lors d'une épaisseur de couche de 90 mm)	
Épaisseur de couche	25 - 90 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +0 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Durée de vie en pot	~ 100 minutes	(+20 °C)
Temps d'attente entre les couches	Praticable à pied:	~ 5 heures
	Recouvrable:	~ 24 heures avec tous les revêtements

En respectant les rapports de mélange indiqués et par une température de +20 °C, la maturité de pose pour les revêtements est atteinte après 24 heures. Pour déterminer la maturité de pose, il est nécessaire d'exécuter une mesure CM.

Maturité de pose

24 heures, +20 °C:	< 2.2 CM-%
24 heures, +10 °C:	< 2.5 CM-%
48 heures, +20 °C:	< 2.0 CM-%
72 heures, +20 °C:	< 1.7 CM-%

La chape prête pour la pose du revêtement doit être immédiatement revêtue afin d'éviter un retour d'humidité provoqué par l'humidité de la construction et un dépassement par le bas du point de rosée.

Pour les chapes adhérentes, il faut attendre le séchage du support.

Pour les chapes chauffantes, le chauffage peut débuter après 2 jours (température ambiante et du support à +20 °C) avec une température de départ de +25 °C. La température de départ peut être augmentée jusqu'à la température maximale après 3 jours supplémentaires. Laisser 3 jours à température maximale puis baisser la température de départ et revêtir à une température de +15 °C au minimum.

Éviter les courants d'air durant le chauffage jusqu'à maturité de pose.

Les chapes réalisées avec SikaScreed® P-24 peuvent être sollicitées thermi-

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse et d'huile, sans laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression d'au moins 25 N/mm², résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm².

Le support doit être humidifié au préalable avec de l'eau propre (pas d'eau stagnante).

Au moment des travaux de béton dur, le béton de construction doit être rugueux, saturé d'eau, propre et humide mat.

Chape adhérente

Utiliser SikaScreed®-10 BB comme coulis d'adhérence. Celui-ci doit être mis en place frais sur frais en même temps que la chape adhérente. Il faut prendre garde à ce que le coulis d'adhérence ne soit pas placé trop à l'avance (< 2 m) et qu'il ne sèche pas avant la mise en place de SikaScreed® P-24.

Les chapes flottantes doivent être dimensionnées selon SIA 251:2008.

MALAXAGE DES PRODUITS

Entreposer SikaScreed® P-24 le plus au frais possible et utiliser de l'eau du robinet froide.

Mettre la moitié de la quantité de sable humide dans la pompe à chape resp. dans le malaxeur de force, ajouter le SikaScreed® P-24 et la moitié de l'eau. Après un bref temps de prémélange, doser le reste de sable et d'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

La durée de malaxage doit être au minimum de 2 minutes.

APPLICATION

Ne préparer que des grandeurs de surfaces qui pourront être terminées dans le délai d'ouvrabilité.

La mise en place du mortier de chape à consistance de terre humide jusqu'à plastique rigide se fait au moyen d'un râteau, d'une latte et d'un disque à lisser.

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 de chape du rayonnement solaire, des courants d'air, du gel, de la pluie battante ainsi que des températures ambiantes élevées (> +25 °C).

Les joints de mouvement et de liaison doivent être repris par le support.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %. Des températures basses prolongent les valeurs indiquées alors que les températures élevées les abrègent.

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

Veillez 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® P-24

Octobre 2018, Version 01.03
020815020010000035

SikaScreedP-24-fr-CH-(10-2018)-1-3.pdf