

Sikacrete®-16 SCC

Béton auto compactant (SCC)

Description du produit

Sikacrete®-16 SCC est un béton sec prêt à l'emploi (granulométrie 0 - 16 mm) à base de ciment.

Emploi

Sikacrete®-16 SCC est utilisé principalement pour:

- Petits travaux de bétonnage de tous genres
- Réparations de béton
- Travaux de bétonnage pour la maison et le jardin
- Remplissage de trous, d'inégalités et de cavités

Avantages

- Pas de pervibration
- Mise en oeuvre rapide et simple grâce à une très bonne fluidité
- Travaux de bétonnage économique
- Surfaces très esthétiques

Essai

En cas d'ajout d'eau moyen, atteint une résistance au gel et aux sels de déverglaçage selon SIA 262/1, annexe C, élevée

En cas d'ajout d'eau moyen, atteint une profondeur de pénétration selon EN 12390-8 de ≤ 50 mm

En cas d'ajout d'eau moyen, atteint un coefficient de carbonatation de ≤ 4.0 m/a^{1/2}

Satisfait aux exigences pour une durée de vie de 100 ans pour les classes d'exposition XF3 et XF4

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs

Gris

Conditionnement

Sac de: 25 kg

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à une température entre +1 °C et +35 °C: 12 mois à partir de la date de production. Protéger de l'humidité et des rayons du soleil.



Caractéristiques techniques

Valeur pH	11 - 13.5, si mélangé à l'eau
-----------	-------------------------------

Caractéristiques mécaniques / physiques

Résistance à la compression	Env. 35 N/mm ²	(28 jours, +20 °C) (selon la quantité d'eau)
-----------------------------	---------------------------	---

Conditions d'application / limites

Quantité nécessaire	25 kg de mélange sec donnent:	env. 11 - 12 litres de béton frais
---------------------	-------------------------------	------------------------------------

Instructions pour la mise en oeuvre

Malaxage des produits	2.2 - 2.4 litres d'eau par sac de 25 kg, selon la fluidité désirée. Mettre le mélange à sec dans un récipient et ajouter l'eau. Malaxer à basse vitesse durant 2 - 3 minutes.
-----------------------	--

Nettoyage des outils	Nettoyer immédiatement à l'eau les outils et appareils de mélange. Le béton durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
----------------------	--

Temps d'utilisation	Après le mélange:	env. 30 minutes à +20 °C
---------------------	-------------------	--------------------------

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Restrictions locales

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

Renseignements importants de sécurité

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch.

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

