

## FICHE TECHNIQUE

# Sika® Lightcrete-400

Agent moussant pour béton poreux léger à faible émission

### DESCRIPTION

Le Sika® Lightcrete-400 est un agent moussant universellement utilisable pour la production de béton poreux léger destiné aux salles de loisirs.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Lightcrete-400 est particulièrement adapté pour le béton poreux léger :

- De préférence avec une densité brute de 0,5 - 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- Comme isolation thermique
- Comme couche de compensation / d'isolation dans la construction structurelle et le génie civil.
- Comme mélange de remplissage léger et fluide, par exemple pour les excavations, les vieux égouts, les blocs de coffrage, etc.
- Pour utilisation dans les salles de loisirs

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Avec les dispositifs à mousse Sika® SG 70 ou SG S9 P, Sika® Lightcrete-400, de l'eau et de l'air génèrent une mousse stable. Cette mousse est ensuite mélangée au béton produit dans le malaxeur à béton.

La teneur en pores d'air résultant dans le mortier provoque :

- Un béton poreux léger à faible émission
- Une consistance fluide facilement réalisable
- Capacité de pompage grâce à des pores d'air stables
- Réglage ciblé de la densité apparente et de la résistance

Une isolation thermique améliorée.

### AGRÉMENTS / NORMES

Contrôle des émissions selon AgBB

Contrôle des émissions selon M1

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Tensioactif organique
Conditionnement	Fût : 200 kg IBC : 1.000 kg
Aspect / Couleur	Liquide / incolore-jaune clair
Durée de conservation	Durée de conservation minimale de 1 an dans des conteneurs scellés. Mélanger avant utilisation après une période de stockage plus longue.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la forte lumière du soleil et la contamination. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres lors de livraisons en vrac.
Densité	Env. 1,07 g/cm <sup>3</sup> à +20 °C
Valeur pH	Env. 6 à +20 °C

### RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	150 - 230 g/100 litres de mousse
-------------------	----------------------------------

## Distribution

Le dosage du Sika® Lightcrete-400, ainsi que la production de mousse et l'ajout de mousse sont effectués via les dispositifs à mousse Sika® SG 70 et/ou SG S9 P. La consommation de l'agent moussant est d'environ 150-230 g/100 litres de mousse par modèle d'appareil. La quantité requise de mousse dépend de la densité apparente souhaitée du béton poreux léger. Une homogénéité de production uniforme ainsi qu'un temps de mélange suffisant doivent être pris en compte lors de la production de béton poreux léger. Lors du pompage de béton poreux léger à faible densité apparente, il est conseillé de mettre en œuvre le stabilisateur Sika® ST 3 afin d'éviter une possible destruction des pores. Les impuretés telles que les huiles, les agents de démoulage, la protection du mélangeur ou les particules d'aluminium peuvent provoquer un changement incontrôlé du rapport de pores d'air.

## 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.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Un test d'adéquation est requis avant utilisation.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

## 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 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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

SikaLightcrete-400-fr-BE-(12-2025)-1-1.pdf

**FICHE TECHNIQUE**  
Sika® Lightcrete-400  
Décembre 2025, Version 01.01  
021404041000000020