

## FICHE TECHNIQUE

# SikaPaver® HC-218

ADDITIF POUR AMÉLIORER LE COMPACTAGE DU BÉTON SEMI-SEC, AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR LE REMPLISSAGE DES MOULES

### DESCRIPTION

Le SikaPaver® HC-218 est un additif pour améliorer le remplissage et le compactage du béton, qui a été développé pour éliminer l'aspect collant du béton semi-sec avec un facteur eau/ciment accru. Le béton granulaire obtenu conduit à un remplissage uniforme du moule et à des fluctuations de qualité moindres, tandis que le compactage du béton ciblé est garanti.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Pavés en béton
- Blocs de maçonnerie
- Tuiles
- Bordures
- Éléments de jardin

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaPaver® HC-218 est spécialement conçu pour être ajouté à un béton semi-sec/sans affaissement avec un

teneur en humidité élevé et cause:

- Meilleure dispersion et mouillage du ciment, des additifs et pigments
- Frottement réduit entre ciment et granulats
- Retient des parties de l'eau, réduisant l'aspect collant du béton.

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange des matières tensioactives
Conditionnement	Fût: 200 kg poids net IBC: 1000 kg poids net Vrac: min 6 ton
Aspect / Couleur	Liquide clair

Ceci donne les avantages suivants dans le béton frais semi-sec:

- Propriétés de remplissage de moule granulaire, malgré une forte teneur en eau
- Répartition uniforme du béton dans le moule (horizontal et vertical)
- Meilleure possibilité de compactage, permettant par exemple d'obtenir un temps de cycle plus court ou des densités de béton plus élevées
- Augmentation de la résistance initiale (garde son forme) après démoulage immédiat

Ainsi, dans le béton durci, SikaPaver® HC-218 fournit:

- Densité et résistance du béton plus élevées
- Surfaces et côtés visibles du béton plus lisses et plus homogènes
- Meilleure durabilité
- Moins de variations de qualité et donc moins de produit de deuxième catégorie

### AGRÈMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 5 (entraîneur d'air).

<b>Durée de conservation</b>	12 mois à compter de la date de production si stocké correctement dans son emballage d'origine non ouvert. Après un stockage prolongé, agitez le produit avant utilisation.
<b>Conditions de stockage</b>	Protéger du gel, du soleil intense et de la contamination. En cas de livraison en vrac, les réservoirs et équipements utilisés doivent être propres.
<b>Densité</b>	1,00 kg/l à +20°C
<b>Valeur pH</b>	ca. 8
<b>Teneur totale en ions chlorure</b>	≤ 0,10 %
<b>Equivalent oxyde de sodium</b>	≤ 0,5 %

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	0,2% à 0,5% par rapport au poids de liant (ciment et cendres volantes)
<b>Distribution</b>	SikaPaver® HC-218 doit être ajouté avec l'eau de gâchage, ou introduit à la fin du processus de mélange. Le temps de mélange nécessaire après l'adjonction de SikaPaver® HC-218 au mélange dépend du mélangeur utilisé.
<b>Restrictions</b>	Des tests d'aptitude doivent être effectués avant utilisation. Un compactage suffisant de la base et des côtés visibles du béton est essentiel pour garantir les paramètres de performance attendus des éléments en béton semi-secs fabriqués. Pour plus d'informations et de conseils, veuillez contacter notre service technique. SikaPaver® HC-218 n'est pas adapté au béton coulé humide.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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)

**FICHE TECHNIQUE**  
SikaPaver® HC-218  
Avril 2020, Version 02.01  
021404061000000145

SikaPaverHC-218-fr-BE-(04-2020)-2-1.pdf

