

FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® HC-320

ADJUVANT À BASE DE PCE POUR UN MEILLEUR COMPACTAGE DE PRODUITS EN BÉTON DEMI-SEC

DESCRIPTION

SikaPaver® HC-320 est un adjuvant de haute performance qui facilite le compactage de produits de qualité en béton demi-sec.

Le produit est basé sur la technologie Sika Visco-Crete®.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tuyaux et bouches d'égout en béton
- Objets pour le jardin et éléments paysagers
- Voûtes creuses en béton
- Bordures de trottoir
- Dalles en béton

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaPaver® HC-320 est spécialement développé pour être utilisé dans un béton demi-sec et offre:

- Meilleure dispersion et humidification du ciment, des adjuvants et des pigments
- Réduction du frottement entre le ciment et les granulats
- Introduction de petits pores d'air uniformément réparti

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 L (consignée) En vrac: minimum 6 tonnes
Aspect / Couleur	Liquide, transparent
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans son emballage d'origine, non ouvert. Après un stockage prolongé, agiter le produit avant utilisation.

Dans un béton demi-sec, ceci entraîne aux avantages suivants:

- Remplissage plus rapide de moules de gros volumes
- Plus grand compactage, ce qui permet par exemple d'obtenir des temps de cycle plus courts ou des densités de béton plus élevées.
- Adhérence/aspect collant réduites entre la couche supérieure de béton et les têtes de damage et règles vibrantes
- Résistance initiale améliorée (maintien de la forme) après démoulage immédiat

Dans le béton durci, SikaPaver® HC-320 donne les avantages suivants:

- Densité et résistance améliorées
- Surfaces de béton plus homogènes et plus lisses
- Meilleure résistance au gel et sels de déglacage
- Meilleure durabilité
- Moins de variations de qualité et donc moins de produits de deuxième qualité

AGRÈMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2, tableau 5 (entraîneur d'air)

Conditions de stockage	Protéger du gel, du soleil intense et de la contamination. Si le produit est livré en vrac, les citernes et accessoires utilisés doivent être propres.
Densité	1,03 g/cm ³ à +20°C
Valeur pH	~4,5
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10%
Equivalent oxyde de sodium	≤ 0,5%

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 0,8% du poids du liant (ciment et cendres volantes)
Distribution	SikaPaver® HC-320 doit être dosé simultanément à l'eau de gâchage ou être ajouté à la fin du processus de mélange. Le temps de mélange nécessaire après le dosage du SikaPaver® HC-320 dépend du type de mélangeur et doit être suffisamment long.
Restrictions	Des essais de convenance préalables sont nécessaires. Un compactage suffisant du béton de base et du béton apparent est essentiel pour assurer les paramètres de performance prévus des éléments en béton demi sec fabriqués. Pour plus d'informations et de conseils, n'hésitez pas à contacter notre service technique. L'utilisation de SikaPaver® HC-320 dans un béton coulé avec une consistance fluide n'est pas appropriée.

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 ver-

sion 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

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

FICHE TECHNIQUE
SikaPaver® HC-320
Juin 2020, Version 01.01
021404061000000085

SikaPaverHC-320-fr-BE-(06-2020)-1-1.pdf

