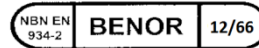


FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® HC-220

PLASTIFIANT AUX PROPRIETES THIXOTROPE



DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaPaver® HC-220 est un plastifiant aux propriétés thixotropiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- SikaPaver® HC-220 peut être utilisé dans les bétons à consistance terre humide, quand ceux-ci demandent beaucoup d'énergie lors du compactage, par ex. blocs, pavés et tuyaux en béton. L'ouvrabilité du béton en est facilitée car la structure du béton devient plus dense et de ce fait, la qualité s'améliore.
- A facteur E/C égal, le béton est plastifié, tandis qu'à consistance égale, la quantité d'eau est réduite. Ceci entraîne d'une part une meilleure ouvrabilité du béton et d'autre part l'amélioration des résistances.
- Le pouvoir de rétention d'eau du béton augmente, par l'effet thixotropique initié par l'utilisation de SikaPaver® HC-220 ce qui donne au béton une haute stabilité cohésive et rend possible le déversement en pente sans l'utilisation obligatoire d'un coffrage extérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Grâce à l'effet surfactant et dispersant de SikaPaver® HC-220, le ciment et les granulats entrent mieux en contact avec l'eau.
- De petites bulles d'air microscopiques améliorent la plasticité et l'onctuosité du béton. Le béton devient donc plus homogène, plus ouvrable et mieux compactable.
- En utilisant SikaPaver® HC-220, l'aspect du béton apparent est amélioré. La surface a une structure plus dense et la résistance initiale est aussi améliorée. Les inévitables déviations dans la quantité d'eau de gâchage et leur influence sur l'ouvrabilité sont à peu près supprimées.

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 14 04 06 100 0 000006 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 2 (plastifiant) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide, brun

EMBALLAGE

Bidon de 30 kg
Fût en métal de 200 kg
Citerne de 1000 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.
Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHEMIQUE

sulfonate de lignine

DENSITÉ (20°C)

1,11 kg/l

VALEUR pH

6 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 1,5 %

EXTRAIT SEC

27%

(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

DOSAGE

La quantité à doser dépend de la consistance du béton de base.

Béton terre humide: 0,2 à 0,55 % du poids du ciment

Nous conseillons de faire un essai de convenance préalable.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le produit peut être utilisé à partir de + 1°C.

Après une longue période de stockage, SikaPaver® HC-220 doit être remué avant emploi.

La durée d'ouvrabilité du béton dépend de plusieurs paramètres comme le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

SikaPaver® HC-220 peut être simultanément dosé à l'eau de gâchage ou ajouté plus tard au béton déjà malaxé..

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.

Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

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.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:



Sika Belgium nv
Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Fiche technique
SikaPaver® HC-220
5/12/2017, VERSION 1

FR/Belgique