

FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® HC-220

Ajuvant de compactage pour production économique d'éléments en béton de consistance terre humide



DESCRIPTION

Le SikaPaver® HC-220 est une aide de compactage très efficace pour la production d'éléments préfabriqués à partir d'un béton de consistance terre humide, et se caractérise par une forte formation de pâte sur les flancs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles en béton
- Tuyaux et trous d'homme en béton
- Objets divers pour architecture de paysage
- Éléments hors standard en béton

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le SikaPaver® HC-220 provoque dans le béton de consistance terre humide :

- Une meilleure dispersion et humidification du ciment, des additifs et des pigments
- Moins de friction entre le ciment et les agrégats
- La formation de micropores distribuées uniformément dans le mélange

Le SikaPaver® HC-220 offre comme avantages :

- Un compactage amélioré, ce qui permet entre autres des cycles de production plus courts ou un béton de consistance plus dense
- Résistance initiale améliorée immédiatement après démoulage (garde sa forme)
- Des flancs plus lisses et égaux
- Une durabilité augmentée
- Des mélanges spécifiques plus économiques
- Moins de variations de qualité dans la production, donc moins de produits de second choix

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 2 (plastifiant) BENOR Plastifiant/Réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | |
|-----------------------|---|
| Base chimique | Sulfonate de lignine |
| Conditionnement | Bidon de 30 kg Fût : 220 kg Citerne : 1000 kg En vrac : min. 6 t |
| Aspect / Couleur | Liquide, brun |
| Durée de conservation | 12 mois à partir de la date de production si stocké dans son emballage d'origine, scellé. Après un stockage prolongé, mélanger le produit avant utilisation. |

FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® HC-220

Juillet 2024, Version 01.01

021404061000000006

| | |
|---|--|
| Conditions de stockage | Protéger du gel, de la lumière directe du soleil et de la contamination. En cas de livraison en vrac, utiliser des cuves et citernes propres. |
| Densité | 1,125 g/ml ± 0,030 (20°C) |
| Valeur pH | 5,0 (±1,0) |
| Contenu de matière sèche | 26,80% (± 1,34 %) |
| Teneur totale en ions chlorure | ≤ 0,10 %* |
| Teneur en Alcalis (Na₂O Eq) | ≤ 0,5 %* (*)déclaration du fabricant alléguant la DoP |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|--------------------------|---|
| Dosage recommandé | 0,2 – 0,6 % du poids du ciment et cendres volantes |
| Distribution | Le SikaPaver® HC-220 doit être ajouté en même temps que l'eau au mélange, soit en fin de mélange. Le temps nécessaire pour mélanger après avoir ajouté l'additif dépend du malaxeur. |
| Restrictions | Avant utilisation des essais sont recommandés. Un bon compactage du béton en base et en surface est essentiel pour atteindre les paramètres de performance désirés des éléments en béton terre humide. Pour plus de conseils et d'informations veuillez contacter le Service Technique Sika Belgium nv. Ne pas utiliser le SikaPaver® HC-220 pour du béton fluide. |

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.

duits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

LIMITATIONS

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de pro-

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

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-220
Juillet 2024, Version 01.01
021404061000000006

SikaPaverHC-220-fr-BE-(07-2024)-1-1.pdf