

**Fiche technique**

Edition 1, 2007  
 Identification no. 100-pavhc2  
 Version no. 06122007  
 SikaPaver® HC-2

**SikaPaver® HC-2**

Plastifiant de haute qualité pour bétons à consistance terre humide

Conforme à la norme NBN EN 934-2

**Produit****Description**

SikaPaver HC-2 est un agent de compactage très efficace et de haute qualité pour bétons à consistance terre humide.

Cet adjuvant innovateur a été spécialement développé pour les bétons à consistance terre humide qui demandent un bon compactage, un bon aspect de la surface en béton et un développement rapide des résistances.

**Domaines d'application**

SikaPaver HC-2 est utilisé dans les bétons à consistance terre humide, quand ceux-ci demandent beaucoup d'énergie lors du compactage, par ex. pavés, dalles et tuyaux en béton.

L'ouvrabilité du béton est facilitée ce qui mène à une structure dense du béton de telle sorte que la qualité s'améliore.

**Avantages**

- Grâce à l'effet surfaçant et dispersant du SikaPaver HC-2, 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 plus compactable.
- L'utilisation de SikaPaver HC-2 améliore l'aspect du béton apparent.
- La surface a une structure plus dense et la résistance initiale est améliorée. Les inévitables déviations dans la quantité d'eau de gâchage et leurs influences sur l'ouvrabilité sont à peu près supprimées.
- Friction minimale entre le moule et le béton (réduction des coûts d'outillage).
- Résistance au cycle gel-dégel améliorée.
- Dure de vie prolongée.

**Information produit****Forme****Aspect / Couleur**

Liquide jaune clair

**Emballage**

Fût de 200 L (emballage perdu)  
 Citerne de 1000 L (consignée)



---

## Stockage

---

**Conditions de stockage** Stocker dans l'emballage d'origine en un endroit protégé contre du gel, de l'exposition au soleil intense et de la pollution.

---

**Conservation** 12 mois

---

## Caractéristiques techniques

---

**Densité** 1,01 kg/l  $\pm$  0,01 (à +20°C)

---

**pH** 4,5

---

**Teneur en ions Cl<sup>-</sup>** Inférieure à 0,10 %

---

**Toxicité** Pas d'application

---

**Code couleur** Jaune

---

## Information sur le système

---

### Notes sur l'application

---

**Consommation** La quantité à doser dépend de la consistance souhaitée ; elle est d'environ 0,2 % - 0,6% du poids du ciment.

Des dosages supérieurs peuvent mener à la formation incontrôlée de bulles d'air dans les bétons plastiques.  
Nous conseillons de faire un essai de convenance préalable.

---

**Compatibilité** SikaPaver HC-2 est compatible avec tous les autres produits Sika à condition de faire un mélange qui corresponde aux règles de la technologie du béton. Les produits doivent être ajoutés séparément.

---

**Contrôle** Lors de la fabrication SikaPaver HC-2 est soumis à un contrôle de qualité très strict. Le fabricant de SikaPaver HC-2 est titulaire d'un certificat ISO 9001.

---

### Instructions pour l'application

---

**Mise en œuvre** Le produit peut être utilisé à partir de + 1°C.  
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-2 peut être simultanément dosé à l'eau de gâchage ou ajouté plus tard au béton déjà malaxé. La durée de malaxage dépend du type de malaxeur utilisé.

Après une longue période de stockage, SikaPaver HC-2 doit être remué avant emploi.

---

**Base des valeurs** Toutes les informations techniques mentionnées sur la présente notice sont basées sur des essais en laboratoire.  
De données mesurées actuellement peuvent être différentes suite à des circonstances au-delà de notre contrôle.

---

**Restrictions locales** Veuillez noter que suite à des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier de pays à pays. Veuillez consulter la notice technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

---

## Mesures de sécurité et d'hygiène

Pour les informations et conseils quant à la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

## 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.



Sika sa  
Rue Pierre Dupont 167  
BE-1140 Evere  
Belgique

Tél. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

