

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2007  
 Identificatie no. 100-pavhc2  
 Versie no. 06122007  
 SikaPaver® HC-2

## SikaPaver® HC-2

Hoogwaardige plastificeerder voor aardvochtig beton

Conform de norm NBN EN 934-2

### Product

#### Beschrijving

SikaPaver HC-2 is een zeer effectief en hoogwaardig verdichtingmiddel voor aardvochtige beton.

Deze innovatieve hulpstof is speciaal ontwikkeld voor gebruik bij aardvochtig beton waar een goede verdichting, een goed uitziend betonoppervlak en een snelle sterkteontwikkeling vereist zijn.

#### Toepassingen

SikaPaver HC-2 wordt bij de verwerking van aardvochtige betonspecies toegepast wanneer deze veel energie vraagt bij verdichting en een hoge groene sterkte vereist zijn, bv. betonstenen, -platen, en -buizen.

De verwerking van de specie wordt vergemakkelijkt, het beton wordt hierdoor dichter van structuur, zodat de kwaliteit wordt verbeterd.

#### Voordelen

- Door de oppervlakteactieve en dispenserende werking van SikaPaver HC-2 worden cement, additieven en kleurpigmenten beter met water in aanraking gebracht.
- Microscopisch kleine luchtbelletjes verhogen de plasticiteit en maken de betonspecie vettiger. De betonspecie wordt daardoor homogener, gemakkelijker verwerkbaar en beter verdichtbaar.
- Bij toevoeging van SikaPaver HC-2 ontstaat er een beter uitziend betonoppervlak.
- Dit oppervlak wordt dichter van structuur terwijl ook de beginsterkte verbeterd wordt. De invloed van de onvermijdelijke afwijkingen in de waterhoeveelheid op de verwerkbaarheid wordt nagenoeg opgeheven.
- Geminimaliseerde wrijving tussen vorm en beton (reductie in gereedschapskosten)
- Verhoogde vorst-dooi weerstand.
- Langere levensduur.

### Productinformatie

#### Vorm

#### Uiterlijk / Kleur

Lichtgeel vloeistof

#### Verpakking

Vat van 200 L (verloren verpakking)  
 Container van 1000 L (met statiegeld)



---

## Opslag

---

**Opslagcondities** Opslaan in de oorspronkelijke gesloten verpakking op een plaats beschermd tegen vorst, hoge temperaturen en verontreinigingen.

---

**Houdbaarheid** 12 maanden

---

## Technische gegevens

---

**Densiteit** 1,01 kg/l ± 0,01 (bij +20°C)

---

**pH** 4,5

---

**Cl<sup>-</sup> ionengehalte** Minder dan 0,10 %

---

**Toxiciteit** Niet van toepassing

---

**Kleurcode** Geel

---

## Systeminformatie

---

### Nota op de uitvoering

---

**Dosering** 0,2 % - 0,6% van het cementgewicht.  
  
Hogere doseringen kunnen bij plastische betonspecies tot een ongecontroleerde luchtbelvorming leiden, met verlies van druksterkte tot gevolg.  
Wij adviseren voorafgaande proeven om de juiste dosering te bepalen.

---

**Verenigbaarheid** 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.

---

**Autocontrole** SikaPaver HC-2 wordt bij fabricage streng op kwaliteit gecontroleerd. De producent van SikaPaver HC-2 is in het bezit van het DIN EN ISO 9001.

---

### Instructions pour l'application

---

**Verwerking** De verwerkbaarheidsduur van het beton is afhankelijk van meerdere parameters zoals het cementtype, het cementgehalte, het watergehalte en de temperatuur.  
  
SikaPaver HC-2 kan gelijktijdig met het aanmaakwater worden gedoseerd of later aan het reeds gemengde beton worden toegevoegd. De mengtijd moet minimum 30 seconden bedragen.  
  
Na lange opslagperiode moet SikaPaver HC-2 voor het gebruik worden geroerd.

---

**Waardenbasis** Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.  
Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

---

**Lokale beperkingen** Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

---

**Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften** Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

---

## Herinnering

Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167  
BE-1140 Evere  
België

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

