

## *SikaPaver® AE-310*

### Hochleistungsverdichtungshilfe und Ausblühverminderer für erdfeuchten Beton

<b>Beschreibung</b>	SikaPaver AE-310 ist eine Hochleistungsverdichtungshilfe welche ein Ausblühverminderer für erdfeuchte Betonwaren enthält. Diese innovative Zusatzmitteltechnologie wurde speziell für den Einsatz bei niedrigen Zementgehalten von erdfeuchten Betonmischungen entwickelt.
<b>Anwendung</b>	SikaPaver AE-310 wird zur Herstellung eingefärbter, erdfeuchter Betonwaren mit einem sehr niedrigen Feuchtigkeitsgehalt verwendet, bei denen ein verringertes Ausblühen gefordert wird. Erdfeuchte Betone werden normalerweise zur Erzeugung von maschinell hergestellten Betonwaren, die sofort ausgeschalt werden, eingesetzt wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflastersteine (speziell für farbigen Vorsatzbeton)</li> <li>- Gehwegplatten</li> <li>- Bordsteine</li> <li>- Garten- und Landschaftsbauprodukte (z.B. Palisaden)</li> <li>- Ziegelsteine</li> </ul>
<b>Vorteile</b>	SikaPaver AE-310 ermöglicht dem Hersteller erdfeuchter Betonwaren erhebliche Vorteile wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bessere Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten</li> <li>■ Lufteinführung</li> <li>■ verbesserter Durchsatz (rascheres Befüllen der Formen)</li> <li>■ optimierte Verdichtung mit kürzeren Druckzeiten</li> <li>■ geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag (geringerer Verschleiß)</li> <li>■ reduziertes Haften/Kleben zwischen der obersten Schichte und dem Stempel</li> <li>■ erhöhte Grünstandsfestigkeit bei sofortigem Ausschalen</li> <li>■ wirtschaftlichere Betonrezepturen</li> <li>■ Herstellung hochwertiger Produkte</li> </ul> <p>SikaPaver AE-310 bietet im fertigen Produkt folgende Vorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dichtere, glattere und einheitlichere Betonoberflächen</li> <li>■ gleichmäßigere Produktqualität auf Grund der homogeneren Betonmischung</li> <li>■ verringerte Beschädigung durch frühe Manipulation</li> <li>■ gleichmäßige Früh- und Endfestigkeit sowie Zugfestigkeit</li> </ul>



- erhöhter Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- gute hydrophobe Eigenschaften mit verminderter kapillarer Saugwirkung und höherer wasserabweisender Eigenschaft
- besonders gleichmäßiger und intensiver Einfärbung
- reduzierte Ausblühneigung
- geringere Qualitätsschwankungen und somit weniger Betonwaren 2. Wahl

## Produktdaten

### Art

**Farbton** hellgelbe, klare Flüssigkeit

**Lieferform**

Fass	200 kg
Container	1000 kg
Lose Lieferung	ab 6 t

### Lagerung

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigung schützen. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.

### Technische Daten

**Chemische Basis** Oleat

**Dichte** 1,00 +/- 0,03 kg/L

**pH Wert** ca. 9,5

**Chloridgehalt** ≤ 0,10 %

**Alkaligehalt** ≤ 0,5 % (Na<sub>2</sub>O Äquiv)

## Systemdaten

### Verarbeitungshinweise

**Dosierung** 0,2-0,4 % vom Zementgewicht

### Verarbeitungsanweisung

**Zugabe** Wir empfehlen, SikaPaver AE-310 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

**Verarbeitungsmethode** Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich

**Weitere Hinweise** SikaPaver AE-310 darf nicht für herkömmliche Fertigteile verwendet werden, da es zu einer erhöhten Lufteinführung und einer damit verbundenen Festigkeitseinbuße führen kann.

## Sicherheitsvorschriften

**Wichtige Sicherheitshinweise** Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «[www.sika.at](http://www.sika.at)» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH  
Dorfstrasse 23  
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0  
Fax +43 (0)50 610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)  
[info@sika.at](mailto:info@sika.at)

