

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver® AE-500

Ausblühverminderer mit Abperleffekt

### BESCHREIBUNG

SikaPaver® AE-500 ist ein Ausblühverminderer für hochwertige Betonwaren hergestellt aus erdfeuchtem Beton mit direkter Entschalung, der die kapillare Wasseraufnahme stark reduziert.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine mit lang anhaltender Farbwirkung
- Vorsatz hochwertige Betonplatten
- Garten- und Landschaftsbauprodukte
- Beton-Bauteilen, die vor Regen, Oberflächenwasser und aufsteigende Feuchtigkeit geschützt werden sollen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Intensive Hydrophobierung mit Abperleffekt
- Gleichmäßigere Einfärbung und reduzierte Ausblühung
- Verringerte Gefahr von Vermoosung

SikaPaver® AE-500 erhöht die Grenzflächenspannung zum Wasser und reduziert somit die Wasser-saugende Wirkung des Betons.

### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934-2 Tabelle 9 (Dichtungsmittel).

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindungen
Lieferform	Fass: 190 kg Tauschcontainer: 900 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Weiß
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C
pH Wert	ca. 9
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Equivalentes Natriumoxid	≤ 0,5 %

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht
----------------------	-------------------------------

## Zugabe / Mischen

Wir empfehlen, SikaPaver® AE-500 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.  
Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig.

## Einschränkung/Limiten

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.  
Die Reduzierung der am häufigsten auftretenden Ausblühungen (in den horizontalen Fugen zwischen den einzelnen Lagen des Pflastersteinpakets) erfordert eine dichte und hydrophobierte Betonstruktur von Kern- und Vorsatzbeton.  
Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatzbetons ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaPaver® AE-500  
April 2020, Version 01.02  
02140406100000060

SikaPaverAE-500-de-DE-(04-2020)-1-2.pdf