

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Antisol® E-20

### NACHBEHANDLUNGSMITTEL

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemittelfreies Nachbehandlungsmittel auf Emulsionsbasis, bestehend aus ausgesuchten, hochwirksamen Paraffinen.

#### ANWENDUNG

- Verhindert einen zu frühen Wasserentzug, wenn in dünner Schicht auf frische Beton- oder Mörtelflächen aufgetragen
- Eignet sich sowohl für Konstruktionsbeton als auch für zementgebundene Beschichtungssysteme
- Wird auf die zu schützende Oberfläche als geschlossener Film aufgesprüht
- Besonders für Bodenplatten, Betondecken, Betonbelagsbau, Überzüge und Hartbetonsysteme geeignet

#### VORTEILE

Durch äussere klimatische Einflüsse, wie Sonne, Wind und tiefe Feuchtigkeitsgehalte der Luft, wird dem jungen Gefüge Wasser entzogen. Die Folge davon ist eine reduzierte Qualität des Betons oder Mörtels. Der grosse Vorteil von Sika® Antisol® E-20 besteht darin, dass der verdunstungshemmende Film im Gegensatz zu anderen Nachbehandlungsarten bereits in der ersten kritischen Phase eingesetzt werden kann und damit die erwähnte Erscheinung verhindert.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                   |  |                                   |
|-------------------|--|-----------------------------------|
| Chemische Basis   | Wässrige Emulsion von Paraffinen   |                                   |
| Lieferform        | Einwegbinde (Bidon):   | 25 kg                             |
|                   | Einwegbinde (Fass):  | 200 kg                            |
|                   | Kunststoff-Wechselcontainer:   | 800 kg (Eigentum Sika Schweiz AG) |
| Aussehen/Farbtone | Weiss<br>Homogen   |                                   |
| Haltbarkeit       | Im ungeöffneten Originalbinde: 12 Monate ab Produktionsdatum   |                                   |
| Lagerbedingungen  | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Muss vor Frost geschützt werden.<br>Gefrorenes Sika® Antisol® E-20 kann nach dem Auftauen <b>nicht</b> mehr verwendet werden. |                                   |
| Dichte            | ~ 0.98 kg/l  | (+20 °C)                          |
| pH Wert           | 7.0  |                                   |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Spezifische Beratung | Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die Regeln der Baukunst einzuhalten. |
|----------------------|---|

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch

0.15 - 0.20 kg/m<sup>2</sup>

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### APPLIKATION

Vor dem Gebrauch ist Sika® Antisol® E-20 manuell gut aufzurühren.

Auf den mattfeuchten Beton wird mit einer Hand- oder Motorspritze ein dünner, geschlossener Film versprüht.

Bei sehr grossen Flächen empfiehlt sich das Einrichten einer automatischen Sprühanlage.

Zur Applikation wird die Verwendung eines geeigneten Sprühgeräts mit einem Betriebsdruck von ca. 2 bar, z. B. Birchmeier Spray Matic 5 bzw. 7 P, und einer Flachstrahldüse (z. B. XR 8002 VS) empfohlen.

### WEITERE HINWEISE

Wird auf die mit Sika® Antisol® E-20 behandelte Oberfläche eine Beschichtung, ein haftender Überzug oder Verputz aufgebracht, muss Sika® Antisol® E-20 vorgängig mechanisch oder mit Wasserhochdruck (rotierende Düse) entfernt werden.

Über längere Zeit bewitterte Flächen mit Sika® Antisol® E-20 neigen zur Verschmutzung.

Sika® Antisol® E-20 ist bis ca. 3 Stunden nach der Applikation vor Regeneinwirkung zu schützen.

### MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

sika@sika.ch

www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Antisol® E-20

Oktober 2019, Version 02.01

021405031000000001

SikaAntisolE-20-de-CH-(10-2019)-2-1.pdf