

Technisches Datenblatt ASHFORD FORMULA™

Oberflächenverfestigung von Beton-, Estrich- und Hartstoffböden

ASHFORD FORMULA™

Produktbeschreibung

ASHFORD FORMULA™ ist eine einkomponentige, wässrige, betonhärtende, transparente Flüssigkeit auf Basis eines Natriumsilikats. Es erhöht die mechanischen Eigenschaften des Betons im Neubau oder Bestand.

Die Verdichtung erfolgt durch eine chemische Reaktion in der Betonoberfläche durch die Reaktion des Zements in den ersten 3 - 5 mm. Die Bildung von Calciumsilikathydraten in den Betonporen erhöht wesentlich die Abriebfestigkeit und damit die Haltbarkeit der Betonoberfläche.

Der Verdichtungseffekt wird durch regelmäßige Nassreinigung und mechanische Beanspruchung fortgesetzt. ASHFORD FORMULA™ erzeugt eine unumkehrbare Verfestigung, die sich gegenüber herkömmlichen Imprägnierungen nicht mehr abnutzt.

Die Farbe und Optik eines mit ASHFORD FORMULA™ behandelten Bodens bleibt erhalten. Risse oder Fehlstellen in der Oberfläche werden nicht geschlossen.

Anwendung

Die Anwendung von ASHFORD FORMULA™ ist nur für gewerbliche und zertifizierte Verarbeiter bestimmt. Die Anwendungstemperatur sollte 5-30° C betragen. Vor der Applikation sollten Ausblühungen/Salze und andere Verunreinigungen durch intensive Nassreinigung abgewaschen werden. Die Betonoberfläche wird bis zur Sättigung mit ASHFORD FORMULA™ behandelt. Nach der Applikation werden weitere Ausblühungen gestoppt.

Vorteile / Produktmerkmale

- verbesserte Abriebfestigkeit gegenüber nichtbehandeltem Beton
- reduziert die Staubbildung auf Betonböden
- verbesserte Reinigungsfähigkeit
- kein Vergilben
- Eindringtiefe 3 - 5 mm
- lösemittelfrei
- Farb- und Geruchsneutral
- gebrauchsfertige Lösung
- leichte Applikation

Typische Anwendungen sind Industrieböden aus geglättetem Beton mit oder ohne Hartstoffeinstreuung, in Logistikzentren, Produktions- und Verkaufsflächen, Sport- und Messehallen.

Technische Daten

chemische Basis	wässriges Natriumsilikat
Aussehen/Farbton	klare, transparente Flüssigkeit
Lieferform	Fass 200 kg
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate
Lagerbedingungen	in original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C lagern.
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³ (bei +20 °C)
Festkörpergehalt	ca. 15 % (Masse)
pH-Wert	ca. 11,3
VOC- Gehalt	0 g/l
Materialverbrauch	ca. 150 - 250 g/m ² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes; bei rauen oder porösen Oberflächen auch darüber

Wartung/Reinigung

Reinigen Sie den Boden mit einer Scheuersaugmaschine und schwarzen Reinigungspads. Durch das Schrubben wird der Verdichtungsprozess beschleunigt.

Bitte beachten Sie unsere Reinigungs- & Pflegeanleitung.

Garantie

Curecrete Distribution, Inc. garantiert bei einer ordnungsgemäßen Verwendung des Produkts nach Herstellerangaben, dass die behandelte Betonoberfläche 20 Jahre lang staubdicht und gehärtet bleibt. Die Garantie gilt nicht, wenn das Produkt ASHFORD FORMULA™ unsachgemäß verwendet wird oder wenn aufgrund mangelhafter Ausführung bauliche Mängel auftreten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Curecrete Distribution, Inc.

Herstellung

Curecrete Chemical Company, Inc.
P.O. Box 551 | Springville, Utah 84663-0551 USA

Vertrieb

Zertifizierter Fachbetrieb:
Stratec Industrieböden GmbH
Affalter Straße 2, D- 08294 Löbnitz
Tel: +49 3771 5987570 | Fax: +49 37605 690887
E-Mail: info@stratec-industrieboden.de
www.stratec-industrieboden.de
www.ashford-formula.info

stratec
Industrieböden since 1974

ASHFORD FORMULA™ wird nur von zertifizierten Fachbetrieben ausgeführt.

Alle Angaben nach bestem Wissen. Objektspezifische Besonderheiten sind zu beachten. Mit dieser Fassung verlieren alle vorherigen Technischen Datenblätter ihre Gültigkeit. Stand: 11.09.2023