ASHFORD FORMULA™

Oberflächenverfestigung von Beton-, Estrich- und Hartstoffböden

Produktbeschreibung

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

Die Verdichtung der Oberfläche erfolgt durch eine chemische Reaktion in der Betonoberfläche durch die Weiterführung der Kalziumsilikatreaktion des Zements in den ersten 3 - 5 mm. Durch Bildung eines Kalziumsilikathydrats in den Betonporen wird die Abriebfestigkeit und damit die Haltbarkeit der Betonoberfläche wesentlich erhöht.

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- 35° C betragen.

Die Betonoberfläche wird bis zur Sättigung mit ASHFORD FORMULA behandelt. Neutralisierte Alkalien werden mit Nassreinigungsmaschinen abgewaschen. Ausblühungen und das Auslaugen von Kalk werden gestoppt.

VORTEILE & PRODUKTMERKMALE

- Bietet Öl- und Wasserabweisung.
- 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

Form:	Klare, transparente Flüssigkeit
Verpackung:	200 kg Fass
pH-Wert:	ca. 11,5
Lagerfähigkeit:	mind. 24 Monate
Lagerbedingungen:	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.
Dichte:	ca. 1,20 g/cm³ (bei +20 °C)
Festkörpergehalt:	ca. 22% (Masse)
VOC-Gehalt:	0 g/L
Materialverbrauch:	ca. 150 - 250 g/m² (je nach Saugfähigkeit d. Untergrunds)

PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ABRIEBFESTIGKEIT (ASTM C779): 32,5 % Steigerung nach 30 Minuten.

OBERFLÄCHENHAFTUNG (ASTM D3359): 22 % höhere Haftzugswerte.

AUSHÄRTUNG: 93 % höhere Feuchtigkeitsspeicherung während der ersten kritischen 24-Stunden-Aushärtungszeit im Vergleich zu unbehandelten Proben.

SCHLAGFESTIGKEIT (ASTM C805): 13,3 % höhere Schlagfestigkeit im Vergleich zu unbehandelten Proben.

RUTSCHHEMMUNG (ASTM C1028): 0,86 μ trocken; 0,69 μ nass.

WARTUNG & PFLEGE

Reinigen Sie den Boden häufig mit einer Scheuersaugmschine und weichen Bürsten. Der Abrieb poliert den Boden und verstärkt den Glanz. Reichlich Wasser mit Reinigungsmittel verwenden. Durch das Schrubben wird der Verdichtungsprozess beschleunigt.

Bitte beachten Sie unsere Reinigungs- & Pflegeanleitung.



Garantie, Technischer Dienst & Notfallkontakt

GARANTIE

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt frei von Mängeln ist. Soweit gesetzlich zulässig, werden keine anderen ausdrücklichen oder still schweigenden Garantien in Bezug auf dieses Produkt gewährt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die still schweigende Garantie der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Käufer ist dafür verantwortlich, eigene Tests durchzuführen, um die Eignung dieses Produkts für seinen bestimmten Zweck zu bestimmen. Die Haftung beschränkt sich in jedem Fall auf die Lieferung von ausreichend Produkt, um die spezifischen Bereiche nachzubehandeln, auf denen fehlerhaftes Produkt aufgetragen wurde. Die Annahme und Verwendung dieses Produkts entbindet den Lieferanten von jeglicher Haftung, aus welcher Quelle auch immer, einschließlich der Haftung für Neben-, Folge- oder resultierende Schäden.

TECHNISCHER DIENST

Hersteller:
Curecrete, 1203 Spring Creek Place, Springville, Utah 84663 USA

Vertriebspartner für Deutschland:
Beltex, Berliner Straße 21, Bad Marienberg (Ww.)
Tel.: +49 (0)151 708 690 02
E-Mail: info@beltex.org

ERSTE HILFE & NOTFALLKONTAKT

Allgemeine Hinweise
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Verschlucken
Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Kein Erbrechen herbeiführen.

Nach Einatmen
Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten und sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt
Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

24-stündige Notinformationen:
Giftnotfrufzentrale (Mainz, Deutschland)
Tel. +49 (0)6131 – 19240

Beltex
Berliner Strasse 21
56470 Bad Marienberg (Ww.)
Deutschland

Tel.: 0151 708 690 02
E-Mail: info@beltex.org

22.10.2026