



CapillaryConcrete

Verringern Sie Ihre Bunker-Instandhaltungskosten mit der
Capillary Concrete® Engineered Hydrating Bunker Base



CapillaryConcrete

CAPILLARY CONCRETE TECHNOLOGY
REVOLUTIONIERT DIE BUNKERKONSTRUKTION.

Die perfekte Drainage sorgt für den idealen Feuchtigkeitsgehalt des Bunkersands und löst damit ihre Bunkerprobleme.

Die Technologie

Capillary Concrete ist die einzige Sportbasis, die Wasser in zwei Richtungen bewegt und widerstandsfähig genug ist, eine Kante zu bilden.

Das ist das Geheimnis von Capillary Concretes einzigartiger Fähigkeit, Bunker unabhängig von den Witterungsbedingungen in hervorragendem Zustand zu halten. Capillary Concrete schließt Auswaschungen, Bodenverunreinigungen, eingegrabene Bälle und andere Schwierigkeiten bei der Bunkerinstandhaltung praktisch aus.

Freie Drainage von Sickerwasser aus dem Sand

Capillary Concrete ist porös und lässt das Sickerwasser aus jedem Zentimeter des Bunkerbodens abfließen. Regenschauer fließen durch Capillary Concrete in einer Menge von mehreren Hundert Zentimetern pro Stunde ab.

Hält Kapillarfeuchte länger im Bunker, um ideale Spielbedingungen zu erhalten

Sobald das freie Wasser aus dem Sand abgelaufen ist, bleibt nur noch Kapillarfeuchte übrig. Der Trick ist, diese Kapillarfeuchte so lange wie möglich an

den Sandwänden zu halten. Dies wird mit Capillary Concrete erreicht, der die Feuchtigkeit durch Verwendung spezieller Mikroporen und Kapillaraktivität durch den Sand zurück transportieren kann. Das patentierte Capillary Concrete System hilft bei der Speicherung und Rückführung von Feuchtigkeit an die Sandwände, wenn diese bei Trockenheit verdunstet.

Patentiertes Bewässerungssystem unter der Oberfläche an steilen Wänden

Um Lösungen selbst für besonders anspruchsvolle Bunkerwände bereitzustellen, nutzt das patentierte Capillary Concrete System eine revolutionäre Technik der Tropfbewässerung unter der Oberfläche. Jetzt können Turf Manager die volle Feuchtigkeitskontrolle über ihre Bunker erreichen und sind in der Lage, die Bedeckung fast vertikaler Bunkerwände mit festem Sand zu erzielen, während sie Auswaschungen und eingegrabene Golfbälle vermeiden - alles das, ohne



Feuchtigkeit, die bei steilen Wänden bei Trockenheit durch Capillary Concrete eingebracht wird. Foto 10 Minuten nach Zyklusbeginn.

AVONDALE GOLF CLUB
SYDNEY, AUSTRALIEN

dass Wasser manuell von oben zugeführt werden muss. Das obige Foto zeigt das Ergebnis der Zuführung von Feuchtigkeit an die Schicht aus Capillary Concrete und wie diese damit begonnen hat, die steile Bunkerwand zu durchfeuchten. Das Capillary Concrete System nutzt die Kapillaraktivität, um den Bunkersand von unten zu befeuchten. Dies wird durch eine spezielle Technologie

mit Polymeren erreicht, die mikroskopische Verbindungen im Mineralstoffgemisch und dem tatsächlichen Bindemittel des Capillary Concrete erzeugen.

Warum ist der Erhalt von Kapillarfeuchte so wichtig?

Sobald der Sand an steilen Bunkerwänden auszutrocknen beginnt, erhöhen sich die Risiken von eingegrabenen Bällen und Auswaschungen deutlich. Trockener Sand bleibt nicht fest und transportiert Wasser nicht so gut wie Sand, der über eine geringe Menge von Kapillarfeuchte verfügt. Die Spieleigenschaften des Sandes verringern sich mit Austrocknen des Sandes.

Capillary Connection - der wichtigste technische Bestandteil bei der Auswahl von Bunkerauskleidungen

Capillary Concrete - Die einzige Bunkerauskleidung, die stark genug ist, eine wirklich funktionierende Kante zu bilden.

Optionale Capillary Bunkerante



Zeichnung des Capillary Concrete System mit optionaler Bunkerante *Capillary Bunker Edge*.



Durch Anbringung eines Streifens von Dauerrasen innen an der Kante, wird das Eindringen von Gras verringert und die Instandhaltung vereinfacht.



Das Ergebnis ist eine wunderbare und dauerhafte, instandhaltungsfreundliche Kante.

Revolutionäre Vorteile, angemessene Kosten und Installationshilfe

- Capillary Concrete revolutioniert die Technologie der Bunkerauskleidung. Kein anderes Produkt kann den Grad der individuellen Anpassung bieten, der mit dem Capillary Concrete System möglich ist.
- Unabhängig davon, wie Capillary Concrete installiert wird, wir sind für Sie da. Wir besuchen Sie vor Ort auf dem Golfplatz und schulen den Bauunternehmer oder das Instandhaltungspersonal in der Installation von Capillary Concrete.
- Capillary Concrete verringert den Instandhaltungsbedarf und spart Kosten!
- Einfache Installation: Einfach die Fertigmischung Capillary Concrete mit einer gleichmäßigen Schichtdicke von 5 cm aufbringen.

- Überlegene Drainage: Die offene Architektur von Capillary Concrete sorgt für maximale Drainage und Wasserfluss, um Auswaschungen selbst an den steilsten Bunkerwänden zu vermeiden.
- Keine Verunreinigung des Sandes aus der Unterkonstruktion: Die 5 cm dicke Schicht Capillary Concrete verhindert das Eindringen von Verunreinigungen aus der Unterkonstruktion und hilft so dabei, den Sand im Bunker sauber zu halten.
- Capillary Concrete ist unempfindlich gegen Bodenfrost und gegen sehr heißes und feuchtes Klima. Die Installation hat sich in verschiedenen Ländern mit unterschiedlichem Klima als stark und beständig erwiesen. Auf der ganzen Welt wird Capillary Concrete zur Verbesserung von Bunkerbedingungen und zur Verringerung der Instandhaltungsprobleme installiert.

Referenzen



„Als Mitarbeiter mussten wir einen Weg finden, die Wände der Bunker feucht zu halten, so dass die Bälle nicht eindringen sondern auf dem Bunkerboden zum stillstand kommen.“

TYLER ANDERSEN
ATLANTA ATHLETIC CLUB,
ATLANTA GA, USA



„Wir haben uns kürzlich dazu entschieden, in einer umfangreichen Maßnahme alle Bunker des Avondale Golf Club unter Verwendung von Capillary Concrete als primärer Bunkerauskleidung und der zum Patent angemeldeten Tropfleitungsbewässerungstechnik an den steileren Wänden zu sanieren. Wir sind von der Effektivität des Produkts außerordentlich beeindruckt.“

DAVID WARWICK
SUPERINTENDENT
AVONDALE GOLF CLUB, NSW, AUSTRALIA

Unser Verfahren



1

Bunker leeren



2

Drainage prüfen



3

Capillary Concrete in einer gleichmäßigen Schichtdicke von 5 cm aufbringen



4

Optionale Ausformung einer Bunkerkante (Capillary Bunker Edge)



6 Stunden Abbindezeit



Optionale Installation einer Bunkerkante
(Capillary Bunker Edge)



Optionale Installation einer Tropfleitungsbewässerung an
steilen, trockenen Wänden. US Patent Nr. 13/288,799



Sand einfüllen, sofort wieder bespielbar

Die Erfüllungsgarantie



ZERTIFIZIERTES & VERSICHERTES BUNKERINSTALLATIONSPROGRAMM CAPILLARY CONCRETE

Capillary Concrete und bestimmte Versicherer bei Lloyd's of London haben für die Bunkerinstallation mit der versicherten Finanzgarantie ein einmaliges Programm geschaffen. Die Erfüllungsgarantie Capillary Concrete Performance Guarantee sorgt dafür, dass Sie sich beim Kauf der patentierten Capillary Concrete-Technologie für die Bunkerkonstruktion völlig sicher sein können. (Patent Nr. US 9,095,763 B2)

Die Capillary Concrete-Technologie wird auf dem Golfmarkt seit 2010 erfolgreich installiert und verfügt über eine einwandfreie Leistungsbilanz. Unsere Technologie hat sich auf Golfplätzen auf fünf Kontinenten bewährt, auf denen sie sämtlichen Arten von Wetterbedingungen und fehlerhaftem Gebrauch ausgesetzt ist.

Bei unserer Expansion auf alle Golfmärkte weltweit können wir diese Lösung jetzt aufgrund der außergewöhnlichen Stärke und Leistungsfähigkeit unseres Systems anbieten. Wir wissen, dass der Ruf unserer Kunden von der Leistung unserer Produkte abhängt. Dies ist mehr als eine einfache, eingeschränkte Produktgarantie; es handelt sich um eine völlig risikofreie, schriftliche Lösung.

Die Capillary Concrete Performance Guarantee wird durch Versicherer bei Lloyd's of London versichert.

- Nachdem der Einbau von Capillary Concrete abgeschlossen ist, erhalten Sie von uns ein Zertifikat mit Angabe Ihres Projekts und einer zugewiesenen Projektnummer, die dann unter unserer Hauptpolice bei der Versicherungsgesellschaft registriert wird.
- Die Anfangslaufzeit beträgt fünf (5) Jahre, eine Verlängerung des Versicherungsschutzes wird am Ende der Laufzeit angeboten.
- Der Versicherungsschutz ist im zu installierenden Produkt enthalten, es entstehen daher keine zusätzlichen Kosten oder Überraschungen.
- Einzelheiten zur Erfüllungsgarantie sind im Kaufvertrag enthalten.
- Die korrekte Installation ist wesentlicher Bestandteil dieses Angebots, um zu gewährleisten, dass die Installation von Anfang an korrekt erfolgt und die versprochene Leistung erbringt. Installationspartner erhalten eine Installations-Checkliste, die genau zu befolgen ist, um zu gewährleisten, dass die Installation die für die Versicherung erforderlichen Standards erfüllt.

Ihr Ruf ist abhängig von den Entscheidungen,
die Sie treffen und unser Ruf hängt von Ihnen ab.





CapillaryConcrete

Capillary Concrete ist sehr beständig, umweltfreundlich und einfach zu installieren. Der Beton wurde auf vielen unterschiedlichen Plätzen auf fünf Kontinenten installiert und zeigt in jedem Klima ausgezeichnete Ergebnisse. Seine Drainage ist perfekt und sorgt für idealen Feuchtigkeitsgehalt des Bunkersands - und das alles zu einem sehr angemessenen Preis. Damit werden einfach alle Bunkerprobleme gelöst!

Capillary Concrete kann Ihre Instandhaltungskosten für den Golfplatz um bis zu 15 % reduzieren.

Nach jahrelanger Arbeit in der Bunkerkonstruktion und dem Bunkermanagement hatte Martin Sternberg, CGCS, die Idee für die einzigartige Formel von Capillary Concrete. Nachdem er Capillary Concrete auf seinem eigenen Golfplatz installiert hatte, verringerten sich die Instandhaltungskosten dank der Effektivität und Beständigkeit des Materials um 15 %.



MARTIN STERNBERG

ERFINDER & ENTWICKLER
VON CAPILLARY CONCRETE®

Certified Golf Course Superintendent [Zertifizierter Golfplatzmanager] beim amerikanischen Verband der Golfplatzmanager, der Golf Course Superintendents Association of America.



WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON:

Dem offiziellen Vertreter von Capillary Concrete in der Schweiz und in Süddeutschland:

Matthias Reutercrona, Managing Partner
+41 44 552 49 01 • mr@golfexpertgroup.com

Linn André, Managing Partner
+41 44 552 49 02 • la@golfexpertgroup.com

Golf Expert Group GmbH, Glärnischstrasse 61, 8618 Oetwil am See, Schweiz
+41 44 552 49 00 • info@golfexpertgroup.com • www.golfexpertgroup.com