

Floortop SIK

Oberflächenvergütung von Beton und Betonböden, Verfestigung und Schutzimprägnierung auf der Basis von Silikat-Polymeren; mit hydrophober Wirkung

Produkteigenschaften

- Wirkt dauerhaft
- Niedrige Viskosität, einfache Verarbeitung

Spezielle Produktvorteile

- Verbessert die Abriebfestigkeit
- Verbessert die Öl- und Wasserabweisung
- Mit Hydrophobierung auf Basis von Silikonaten

Anwendungsbereiche

- Alte u. neue zementäre Böden u. Untergründe
- Verfestigung, Schutz, Oberflächenveredelung

Eigenschaften

ConSeal CS 437 Floortop SIK ist eine Vergütung für Beton- und Estrichoberflächen im Innen- und Außenbereich, auf der Basis von Silikat-Polymeren. Es ist lösemittel- und VOC-frei, transparent, sehr niedrigviskos, mit Silikonat veredelt, gebrauchsfertig und leicht zu verarbeiten. **ConSeal CS 437 Floortop SIK** verbessert das Oberflächenerscheinungsbild sowie die Abriebfestigkeit und reduziert die Saugfähigkeit sowie den Reifenabrieb. Weiterhin verbessert es die Frost-Tau-Beständigkeit sowie die Öl- und Wasserabweisung. **ConSeal CS 437 Floortop SIK** dringt gut in den Untergrund ein, wirkt dauerhaft, übertrifft die Anforderungen der EN 1504-2 für Imprägnierungen (I) und kann gemäß Prinzip 1 der EN 1504-9 eingesetzt werden.

Anwendungsgebiete

Mit **ConSeal CS 437 Floortop SIK** werden typischerweise Betonflächen wie z. B. Betonböden in Industrie- und Lagerstätten veredelt. **ConSeal CS 437 Floortop SIK** dient also u. a.:

- der Verbesserung von Betonböden, Estrichflächen u. dgl.
- als Schutz verschiedenster Betonflächen
- der schnellen Oberflächenversiegelung als Alternative zu harzbasierten Versiegelungen und Beschichtungen
- der Verbesserung des Oberflächenglanzes von poliertem Beton sowie von noch fein zu schleifenden und / oder noch zu polierenden Betonflächen
- zur Anwendung auf neuem und altem Beton sowie auf zementären Beschichtungen wie ConSeal CS 493 oder CS 494

Untergrundvorbereitung

Alte Betonuntergründe müssen durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen oder Hochdruckwasserstrahlen (>100 bar) von allen trennenden Substanzen befreit werden. Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein. Die Haftzugfestigkeit muss mind. bei 1,5 MPa und die Druckfestigkeit mind. bei 25 MPa liegen. Alle Lunker und dergleichen müssen vorher mit Repa-

raturmörtel (z. B. CS 621) geschlossen bzw. egalisiert werden. Neue Betonflächen müssen mit Wasser oder Folienauflage nachbehandelt werden. Chemische Nachbehandlungsmittel sind zu vermeiden oder müssen vor dem Auftrag von **ConSeal CS 437 Floortop SIK** vollständig entfernt werden.

Die besten Ergebnisse werden auf einem flügelgeglättetem Beton mit einer Festigkeit von wenigstens 20 MPa erzielt. Im Anschluss an die Nachbehandlung sollte der Beton wenigstens 24 Stunden trocknen.

Verarbeitung

ConSeal CS 437 Floortop SIK wird vor Gebrauch gut aufgeschüttelt und dann auf die saugfähigen, mineralischen Untergründe unverdünnt und flächendeckend aufgetragen.

Bei warmer Witterung oder bei trockenen oder windigen Umgebungsbedingungen muss die Fläche vorgehästet werden, wobei eine Pfützenbildung vermieden werden muss.

ConSeal CS 437 Floortop SIK wird mit einer geeigneten Spritze (z.B. Gloria 410T) aufgesprüht oder direkt auf den Untergrund gegossen.

Anschließend wird mit einer Flitsche, Besen oder Bürste das Material verteilt und in die Poren gearbeitet. Auf Bodenflächen hat sich das Verteilen mit einem Bürstenraket sehr gut bewährt.

Die Oberfläche muss für 20 - 30 min. mit **ConSeal CS 437 Floortop SIK** gesättigt werden. Dazu, falls erforderlich, weiteres Material auf die Fläche sprühen.

Auf großen Flächen eignen sich automatische Bodenreinigungsmaschinen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Poliermaschinen eingesetzt werden, um das Material in die Poren zu arbeiten.

Sobald **ConSeal CS 437 Floortop SIK** zu gelieren beginnt, die Fläche mit sauberem Wasser einsprühen und das verdünnte Ma-



ConSeal

CS 437

Floortop SIK

Oberflächenvergütung von Beton und Betonböden, Verfestigung und Schutzimprägnierung auf der Basis von Silikat-Polymeren; mit hydrophober Wirkung

terial auf die nächste zu behandelnde Fläche flitschen. Wenn die gesamte Fläche behandelt ist, das überschüssige Material an einen Sammelpunkt bewegen und beseitigen. Dazu eignet sich z.B. ein Nass-/Trockensauger.

Auf keinen Fall überschüssiges Material auf der Oberfläche belassen, weil es zu schwer entfernbaren weißen Ausblühungen führt.

Nachbehandlung

ConSeal CS 437 Floortop SIK benötigt keine Nachbehandlung. Behandelte Flächen können i. d. R. nach ca. 4 Stunden leicht genutzt werden.

Technische Daten

Materialbasis: anorganische Flüssigkeit
Verbrauch: ca. 200 - 300 g/m² für Betonveredelung, untergrundabhängig
Untergrundtemperatur: +10 bis +35 °C, Taupunkt beachten
Dichte: ca. 1,1 g/cm³
Eindringtiefe: > 5 mm
Farbe: transparent
Kapill. Wasseraufnahme: 0,1 kg/m² x h^{0,5}
Brandklasse EN13501-1: Klasse A1

Der Auftrag darf nur auf saugfähige Flächen erfolgen. Bei optisch wertvollen, dekorativen Oberflächen sollte zuvor an unbedeutender Stelle ein Vorversuch gemacht werden.

Aluminium sollte mit dem Material nicht in Berührung kommen. Vor dem Material zu schützen sind auch Glas, Fliesen, empfindliche Natursteine, Klinker und ähnliches. Eventuelle Verunreinigungen bitte sofort mit Wasser abwaschen.

ConSeal CS 437 Floortop SIK kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, ist eine mechanische Entfernung nötig.

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen die Werkzeuge gereinigt werden. Werkzeuge sind nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen und vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

Augen und Haut schützen.

Lieferform:

25 kg-Kanister

Lagerung:

original verschlossen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und bei 5 - 35 °C, mind. 24 Monate lagerfähig

Hinweise

Der Verbrauch ist abhängig vom der Stuktur bzw. vom Saugverhalten und kann daher bis zur Sättigung auch höher als oben angegeben liegen.

ConSeal CS 437 Floortop SIK bildet keinen geschlossenen Film aus, sondern reagiert mit Bestandteilen der zementgebundenen Matix, in der durchdränkten Schicht, zu einer glasartigen, harten Silikatstruktur.

Nach dem Einsatz von **ConSeal CS 437 Floortop SIK** ist die behandelte Oberfläche hydrophob und daher nicht mehr anderweitig beschichtbar!

Eine zusätzliche, erhöhte ölophpe Vergütung und Verbesserung des Schutzes, gegen Öl, Verschmutzungen, Flecken und dergleichen, kann man durch eine anschließende zusätzliche Behandlung mit unserer ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF erreichen.

Die Intensität der Wirksamkeit von **ConSeal CS 437 Floortop SIK**, ist in Abhängigkeit von der Betonstruktur (der Porosität des Untergrundes, dem erforderlichen Calciumgehalt, usw.), der Eindringtiefe der Imprägnierung und von der Menge des applizierten **ConSeal CS 437 Floortop SIK** zu sehen.

437