TECHNISCHES DATENBLATT

komsol® SKATESEAL

Professional skatepark sealer

TDS SKATESEAL 2025/10-1

Komsol®Skateseal – Schutz vor Oberflächenschäden in Skateparks

Komsol®SKATESEAL ist eine leistungsstarke Imprägnierung, die Beton-Skateparks wirksam vor Oberflächenschäden schützt. Sie verstärkt den Zement und macht ihn widerstandsfähiger gegen Abrieb, sauren Regen und andere schädliche Flüssigkeiten. Die Behandlung ist dampfdiffusionsoffen – Feuchtigkeit kann entweichen, während Flüssigkeiten am Eindringen gehindert werden.

Einstufiger, langanhaltender Schutz

Regen und Graffitientfernung gehören zu den häufigsten Ursachen für Betonschäden in Skateparks. Regenwasser transportiert Schadstoffe, die zu Frostschäden, Erosion der Oberfläche und letztlich zur Bewehrungskorrosion führen können. Die Entfernung von Graffiti mit Hochdruck und aggressiven Chemikalien greift den Zement an, wodurch Sand und Zuschlagstoffe freigelegt werden – die Oberfläche wird dadurch mit der Zeit rauer.

Skateseal dringt tief in Kapillaren, Mikrorisse und Poren ein, wo es mit dem Zement reagiert und ein hartes, extrem unlösliches Kalziumsilikathydrat bildet. Diese kristalline Schutzstruktur blockiert das Eindringen von Flüssigkeiten, lässt jedoch Dampfdiffusion zu. Das Ergebnis ist ein stärkerer, langlebigerer Beton, der besser gegen Abnutzung, Witterung und Reinigung resistent ist.

Im Gegensatz zu vielen anderen Versiegelungen macht Skateseal die Oberfläche weder wasserabweisend noch rutschig.

Warum Schutz wichtig ist

Ein neu gebauter Skatepark verfügt über eine glatte, feinkörnige Betonoberfläche – zementreich und sorgfältig bearbeitet für optimales Fahrverhalten. Ohne Schutz nutzt sich diese obere Schicht jedoch schnell ab. Der Zement wird abgetragen, Sand tritt hervor, und die Oberfläche wird rau und hochreibend – was das Risiko von Stürzen und Verletzungen deutlich erhöht.

Mit der Zeit entsteht so eine schwer befahrbare Oberfläche mit erhöhter Unfallgefahr.

Eine regelmäßige Behandlung mit Komsol®SKATESEAL schützt die Oberfläche und hilft, kostspielige Reparaturen und Ausfallzeiten zu vermeiden.

Ist Ihr Skatepark bereits abgenutzt? Komsol bietet ein einzigartiges Schleifsystem speziell für Transitions an, um eine glatte, befahrbare Oberfläche wiederherzustellen.

Kontaktieren Sie uns, um mehr darüber zu erfahren, wie wir zur Wiederherstellung von Sicherheit und Fahrspaß beitragen können.

Anwendungsbereiche:
- Skateparks aus Beton
- Innen- und Außenbereiche
- Für neue und bestehende Betonflächen

Wichtige Eigenschaften
- Erhält eine glatte Oberfläche
- Verhindert Oberflächenverschleiß und -schäden
- Verringert Rollwiderstand
- Reduziert den Wartungsaufwand
- Rutschfeste Oberfläche
- Erhöht die Abriebfestigkeit um mehr als 35 %.

Vorteile
- Umweltfreundlich, frei von giftigen Stoffen
- Mineralisch, 0 % VOC
- Einfach in der Anwendung
- Dampfdiffusionsoffen (atmungsaktiv)
- Säurebeständig
- Über 15 Jahre bewährte Leistung
- Verlängert die Lebensdauer
- Reduziert Wartungsintervalle
- Staubbindend
- Umweltbewertet durch die schwedische Byggvarubedömningen

VORBEREITUNG

Skateseal ist gebrauchsfertig – kein Mischen oder Verdünnen erforderlich. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Staub oder Beschichtungen sein, die die Aufnahme behindern könnten.

Glas, Aluminium und lackierte Flächen sollten abgedeckt werden, um Verätzungen zu vermeiden. Bei Spritzern sofort mit Wasser abspülen und ggf. ein mildes Säurereinigungsmittel verwenden.

Nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C anwenden – die Wetterbedingungen sollten voraussichtlich auch in den folgenden 24 Stunden innerhalb dieses Bereichs bleiben. Vermeiden Sie die Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Wind.

ANWENDUNG

Verwenden Sie eine Niederdrucksprühvorrichtung. Halten Sie die Düse etwa 30 cm von der Oberfläche entfernt und sprühen Sie langsam für eine gleichmäßige Verteilung.

Beginnen Sie mit Quarterpipes, Rampen, Wellen und vertikalen Flächen – arbeiten Sie dabei vom flachen Bereich aus. Tragen Sie genügend Produkt auf, bis der Beton vollständig durchtränkt ist (die Fläche wird dunkler). Überschüssiges Material sammelt sich am Boden. Halten Sie die Oberfläche während der Anwendung feucht, um trockene Stellen zu vermeiden.

Fahren Sie mit den flachen Bereichen fort. Bei Pfützen verteilen Sie die Flüssigkeit mit einem Besen oder Mopp gleichmäßig. Wenn sich ein dünner Film (nicht reagierte Imprägnierung) bildet, löst er sich durch Regen auf und verschwindet.

Bei geschlossenen Bowls ohne Treppe lassen Sie an einer Stelle der Transition einen trockenen Streifen frei, um herauszuklettern – dieser Bereich kann später von oben behandelt werden.

HINWEIS: Vermeiden Sie Sprühnebel auf Glas – er kann dauerhafte Flecken oder Ätzungen verursachen.

VERBRAUCH

- Leichte Begehung: sobald die Oberfläche trocken ist, ca. 2 Stunden
- Fahrbereit: 3–4 Stunden
- Wasserbelastung: 6 Stunden
- Volle chemische Beständigkeit: 36 Tage

VERBRAUCH

0,1–0,2 L/m² – abhängig von der Saugfähigkeit des Betons. Führen Sie immer einen Test durch, um den genauen Verbrauch zu ermitteln. Bei windigen oder heißen Bedingungen erhöht sich der Produktverbrauch..

REINIGUNG

- Betonflächen: Keine Reinigungsmittel verwenden, die nicht für das Einleiten ins Regenwasser zugelassen sind. Vermeiden Sie säurehaltige Produkte, da sie den Beton angreifen können.
- Werkzeuge: Mit Wasser abspülen. Bei Bedarf Seife verwenden.
- Haut: Mit Wasser und Seife reinigen.

WARTUNG

Eine jährliche Nachbehandlung wird empfohlen, um die Oberfläche in optimalem Zustand zu halten. Der Frühling ist in der Regel ein geeigneter Zeitpunkt – vorausgesetzt, die Temperatur fällt innerhalb von 24 Stunden nicht unter +5°C.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Für ausreichende Belüftung während der Anwendung sorgen. Sprühnebel nicht einatmen, da dieser Reizungen verursachen kann.

Obwohl keine bekannten gesundheitsschädlichen Wirkungen bestehen, empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrille.

Lesen Sie vor Arbeitsbeginn stets das Sicherheitsdatenblatt (SDS) sorgfältig durch.

Leistung gemäß:
EN 1504-2, System 2+
Produkte und Systeme für Schutz und Instandsetzung – Teil 2: Oberflächenschutzprodukte für Beton, Tabelle: ZA.1b / ZA.1c.

Auszug aus der Leistungserklärung (DoP):
Abriebfestigkeit: ..... >30%
Haftzugfestigkeit (pull off): ..... 4.0 N/mm²
Schnellverformung: ..... Klasse I
Brandverhalten: ..... Euroklass 1 (feuerbeständig)
Gefährliche Stoffe: ..... Entspricht den Anforderungen gemäß 5.4 / keine Anforderungen

PRODUKTDATEN:
Aussehen: ..... Klare Flüssigkeit
Aktiver Inhaltsstoff: .. Natrium- und kaliumsilikat
pH: 11,4
VOC-Gehalt: ..... 0 g/l
Dichte: ..... 1,14 g/cm³
Entflammbarkeit: ..... Nicht brennbar
Flammpunkt: ..... Nicht vorhanden
Gefrierpunkt: ..... 0° C
Verpackungseinheiten: ..... 20 liter
Lagerung / Haltbarkeit: ..... Kühl & dunkel/ >36 M

Checkliste vor der Imprägnierung

Reinigung

- ☐ Laubbläser
- ☐ Gehörschutz
- ☐ Schutzbrille
- ☐ Arbeitshandschuhe
- ☐ Straßenbesen
- ☐ Schaufel
- ☐ Müllsäcke
- ☐ Absperrband

Applikation

- ☐ Skateseal
- ☐ Niederdruckspritze
- ☐ Mikrofaser-Wischmopp (breit, 60 cm)
- ☐ Eimer (für nasse Mopps)
- ☐ Gummiwischer
- ☐ Tücher
- ☐ Wasser (Werkzeuge reinigen)
- ☐ Schutzbrille
- ☐ Augenspülung
- ☐ Gummihandschuhe
- ☐ Handcreme

Eigenes (persönliche Ausrüstung)

- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....
- ☐ .....

komsol®

Produced by:
Komsol Sweden
www.komsol.com
info@komsol.se

Vertrieb:
Komsol Deutschland
www.komsol.de
info@komsol.de

Distribuido por:
Komsol Hispañia
www.komsol.es
info@komsol.es

Distributed by:
Komsol International
www.komsol.eu
info@komsol.eu

Documentation