Leichtathletiknagelschuhe Sportbeschichtung

Willkommen beim WCC

Das World Cycling Center (WCC), das den Hauptsitz der Union Cycliste Internationale (UCI) beherbergt, ist ein hochrangiges Ausbildungs- und Trainingszentrum. Es wurde 2002 eingeweiht und empfängt jedes Jahr eine grosse Anzahl von Radfahrern aus der ganzen Welt sowie die Athleten des Swiss Athletics und die Turner des Schweizerischen Gymnastikverbandes (SGV).

Renovierung der Omnisportzone

Im Sommer 2014 wurden wir vom Infrastrukturbetreiber des WCC gebeten, die Renovierungsmöglichkeiten des zentralen Velodrom-Bereichs zu untersuchen. Nach 12 Jahren treuen Dienstes zeigte die Beschichtung vom Typ Mondo viele Anzeichen von Ermüdung.

« Den am besten geeigneten Bodenbelag für die Benutzer finden »

Mit einem kompletten Sortiment an Sportbeschichtungen und einem qualifizierten Studienbureau bietet Realsport seinen Kunden eine komplette und massgeschneiderte Lösung. Wir bieten ihnen einen einzigen Ansprechpartner für das Studium und die Realisierung ihrer Sportanlagen. Realsport vermarktet kein bestimmtes Produkt. Wir verkaufen ein Know-how von mehr als 60 Jahren, indem wir mit ihnen das beste auf dem Markt erhältliche Produkt auswählen, das ihren Anforderungen gemäss ihren Kriterien entspricht.

Preis / Aussehen / Qualität / Funktion / Lebensdauer

Der Ausgangspunkt einer Überlegung

Bei jedem neuen Projekt gibt es in der Regel eine Ausgangssituation für die Analyse. Die gesuchten Kriterien der einen sind nicht identisch mit denen der anderen. Es ist daher wichtig das Gesuch zu verstehen, indem die wichtigsten Punkte und die Wünsche des Kunden analysiert werden. Ein gutes Verständnis des Pflichtenhefts ist unerlässlich, um ein Qualitätsergebnis zu erzielen, das den tatsächlichen Bedürfnissen des Kunden entspricht. Im Rahmen des WCC wurden die Kriterien klar festgelegt. Die neue Sportbeschichtung der Omnisportzone musste Radfahrer sowie Sportler von Swiss Athletics empfangen dürfen, die während der Wintersaison in Innenräumen trainieren. Dazu musste eine Beschichtung gefunden werden, die Nagelschuhen (Spikes) standhalten kann, mit einer garantierten Lebensdauer des Produktes von über 15 Jahren.

Die Wahl des angemessenen Produktes

Nach mehreren Sitzungen, Tests und Besuchen von verschiedenen Räumen, überzeugte die POLYmatch Zürich SR-Lösung (Spikes Resistent) den Auftraggeber durch ihre besonderen technischen Eigenschaften. Tatsächlich können nur wenige Indoor-Beschichtungen prahlen, Leichtathletiknagelschuhen zu widerstehen, ohne die Verschleissschicht zu perforieren. Dank eines extrem flexiblen Polyurethan - Harzes (PU) (380% Bruchdehnung) dringen die Spitzen in die Beschichtung ein, ohne sie jemals zu zerreissen. Die Wahl einer fugenlosen Gussbeschichtung wurde gegenüber vorgefertigten Böden, die in Rollen geliefert wurden, bevorzugt. Tatsächlich wünschte WCC eine Beschichtung, die leicht wiederhergestellt werden kann, ohne dass alles wieder abgerissen und der gesamte Träger überarbeitet werden muss. Daher haben wir alle direkten und indirekten Kosten berücksichtigt, um die verschiedenen angebotenen Produkte zu bewerten. Wir haben schnell aufgezeigt, dass ein gegossener Boden ab der ersten Renovierung weniger kostet als eine PVC- oder Gummibeschichtung.

Planung

Arbeiten in dieser Grössenordnung planen sich nicht in wenigen Tagen. Tatsächlich haben wir uns einige Jahre vor der Realisierung mit den Möglichkeiten einer Renovierung befasst. Die ersten Budgets wurden von uns im Jahr 2014 erstellt und das Ende des Projekts fand im April 2018 statt. Es dauerte fast vier Jahre, um die Situation zu analysieren, die ersten Budgets zu erstellen, die finanziellen Mittel zu finden, das gute Produkt zu wählen, die Eingriffe zu planen und die Arbeiten auszuführen.

Die Stärken des POLYmatch Zürich SR

- Spike-resistente Beschichtung für Leichtathletik
- Beschichtung für extrasportliche Veranstaltungen
- Schockamortisation höher als 40%
- Möglichkeit, alle Arten von Indoor-Sportarten unterzubringen
- Einfache Wartung mit einem Wäscher
- Renovieren ohne abzureissen dank unseres POLYmatch Retopping Systems

Beschreibung der Arbeiten

- Entfernung der vorhandenen Mondo-Beschichtung
- Schleifen des Trägers und Behandlung von Fugen und Rissen
- Aufbringen einer Ausgleichsmasse
- Installation unserer POLYmatch Zürich SR Beschichtung
- Markieren von Linien und Anwenden eines anderen Farbtons für Sprintbahnen
- Aufbringen eines rutschfesten PU-Harzes auf die Auffahrrampen von Fahrrädern

Einige Zahlen

- Fläche = 1’660 m2
- Anzahl der PU-Harzdosen = 340 Kits
- Arbeitsstunden auf Baustelle = 1’072 Stunden

UCI
1
2
3
4

Haltbarkeit und Wartung

Fugenlose Beschichtungen in Polyurethanharz sind sehr pflegeleicht. Die Reinigung erfolgt mittels eines Wäschers bei einer Reinigungsrate von ungefähr einer Woche. Ein- bis zweimal im Jahr ist es wichtig, hartnäckige Verschmutzungen durch Abbeizen zu entfernen. In der Regel wird eine PU-Beschichtung je nach Anforderung nach 15 bis 30 Jahren erneuert. Das Retopping ist ein Prozess, bei dem die alte Beschichtung nicht entfernt werden muss. Es genügt, die Oberfläche zu schleifen und eine neue Harzmasse und einen neuen Farblack aufzutragen. Die Markierungen müssen ebenfalls neu gestrichen werden und können neu angepasst werden.

Schlussfolgerung

Durch sein Vertrauen in Realsport als Partner für dieses Projekt hat sich das World Cycling Center für einen qualitativ hochwertigen Service entschieden. Von der Studie bis zur Realisierung begleiten unsere Techniker unsere Kunden während des gesamten Prozesses, ohne den After-Sales-Service zu vergessen. Die Erfahrung unserer Monteure ist ein Gewinn für Arbeiten dieser Grössenordnung. Es ist in der Tat ein langjähriges Know-how, eine homogene Oberfläche auf einer so grossen Oberfläche zu gewährleisten. Wir danken der WCC für das entgegengebrachte Vertrauen und für das gute Verständnis und die Koordination während des gesamten Projekts.