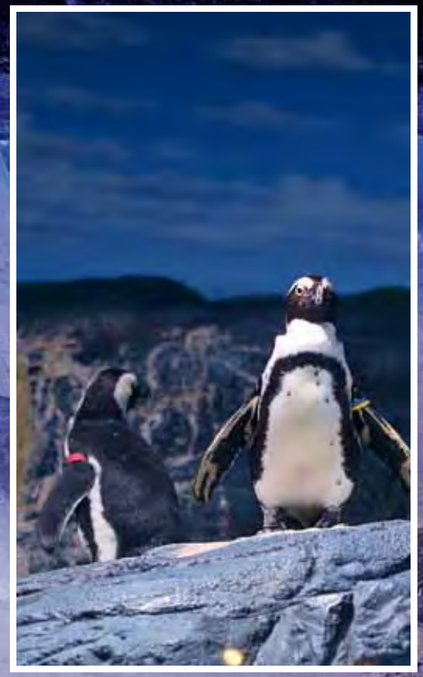
Auch Pinguine brauchen manchmal Hilfe für einen festen Halt auf rutschigen Böden



Tierisch guter Grip

Oberflächenbeschichtung für rutschfeste Wege im Pinguin-Gehege – auch auf Holz anwendbar

Sie können zwar nicht fliegen, sind aber großartige Schwimmer und flink genug, um sich ihre Lieblingsnahrung Fisch zu fangen: Pinguine. Die Vögel, die in der südlichen Hemisphäre leben, können wie ein Torpedo durchs Wasser schießen und Beute machen. In der Sea Life Bangkok Ocean World sind die schwarz-weißen Gefährten nicht nur während der rasanten Fütterungsshows eine der großen Attraktionen. Und obwohl für die Tiere das Eis kein Problem ist, rutschten die Pinguine in ihrem Gehege immer wieder aus. Der Zoo suchte eine Lösung für die Trittfestigkeit der Tiere und fand sie in „Grip Anti Rutsch" von der Grip Safety Coatings AG, Küssnacht am Rigi. Nachdem das Gehege mit der zertifizierten Oberflächenbeschichtung behandelt wurde, können sich die Bewohner wieder trittsicher bewegen.

Die Pinguine sind die kleinen Stars in der Sea Life Bangkok Ocean World. Dort sind Königspinguine, Eselspinguine und Humboldt-Pinguine zu bestaunen

„Grip Anti Rutsch" wurde auf einer Fläche von insgesamt 60 m² in der Pinguin-Station aufgebracht. (Fotos: Grip Safety Coatings)

Einem echten Seestern ganz nah kommen. Riesige Spinnenkrabben am Meeresboden beobachten. Den meist getarnten Pazifischen Oktopus entdecken. Die Schönheit der beweglichen Stachelrochen bestaunen. Die Angst vor dem 300 Kilo schweren Stingray Hai verlieren. Oder die quirligen Pinguine genießen, die von ihrer felsigen Küste aus ins Wasser springen. Das alles verspricht das Sea Life Bangkok Ocean World. Die Einrichtung ist weit mehr als nur ein Unterwassererlebnis, der beliebte Touristenmagnet beherbergt eine Reihe an besonderen Attraktionen. Ob Seepferdchen, Frösche oder Quallen: Eine große Vielfalt an Tieren und Pflanzen erwartet die Besucher in den Tiefen des Meeres. Sea Life Bangkok Ocean World befindet sich in Thailands Hauptstadt, der größten Stadt in Südostasien. Um das außergewöhnliche Aquarium zu erkunden, pilgern die Besucher nach Pathum Wan, in einen der 50 Bezirke, der im östlichen Teil des Stadtzentrums liegt. Das Sea Life weist auf einer Fläche von rund 10 000 m² und in Becken mit insgesamt 5 Mio. Litern Wasser gleich Hunderte von verschiedenen Arten und Exponaten auf. Der Veranstaltungsort zielt darauf ab, den Besuchern gleichermaßen Unterhaltung und Bildung zu bieten. Das Verständnis für die aquatische Umwelt soll gefördert werden, daher wurde das Angebot sogar auf den Lehrplan in Thailand angepasst.

Nach dem Auftrag ist der „Penguin's walkway" für die tierischen Benutzer nun rutschfest und unfallfrei nutzbar

Bereits zwölf Stunden nach dem Auftrag inklusive Trocknung war die beschichtete Fläche wieder für die Pinguine benutzungsbar

Rutschunfälle bei den flinken Pinguinen

Eine Welt aus glitzernden Schuppen, riesigen Tentakeln und messerscharfen Zähnen betreten. Beim Untertauchen die seltsamen, einzigartigen und wundervollen Kreaturen der Weltmeere kennenlernen. Die Einrichtung gehört zu Merlin Entertainments, das Unternehmen betreibt auch das Legoland und Madame Tussauds. Ziel des Betreibers ist es, die Gäste zu inspirieren, ihnen Einblicke in die Weltmeere und ihre Lebewesen zu gewähren und sich von Meeresfachleuten ausführlich informieren zu lassen.
Besonderer Anziehungspunkt ist die Pinguin-Station. Hier können die Besucher die quirligen und verspielten Tiere hautnah erleben: Mal rutschen sie auf ihrem Bauch die vereisten Passagen herunter, mal tauchen sie ins Meerwasser ab. Neben den Kaiser- und Königspinguinen gehören die Eselspinguine zur drittgrößten Pinguinart der Welt. Auch sie sind in der Sea Life Bangkok Ocean World beheimatet. Im Sea Life wurden bereits erfolgreich Königspinguine, Eselspinguine und Humboldt-Pinguine gezüchtet.
Immer wieder gab es jedoch Unfälle, bei denen sich Pinguine sogar verletzten. Auf dem „Penguin's walkway", also dem Weg zwischen den Felsenformationen und dem Wassertank, gab es eine Art Zementboden mit einer weißen Polyurethan-Beschichtung. „Diese Oberfläche mit Mörtel auf Epoxidharzbasis war sehr rutschig und konnte auch nie wirklich abtrocknen. Die kleinen Tiere schlitterten darauf eher unfreiwillig. Daher wurde nach einer Lösung gesucht", erinnert sich Jelmer Stellingwerf von der Grip Safety Coatings AG.
Das Schweizer Unternehmen widmete sich gemeinsam mit der Myako Thailand Co. Ltd. als Partner vor Ort und als führender Distributor in Thailand dem Projekt.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, einfacher Auftrag

Dass die Entscheidung auf die Oberflächenbeschichtung „Grip Anti Rutsch" fiel, hatte mehrere Gründe: Die körnige, wasserbasierte Zwei-Komponenten-Beschichtung ist umweltfreundlich, erfüllt alle gängigen Hygienestandards und ist unempfindlich gegenüber Desinfektionsmitteln. Die Oberfläche kann mit üblichen Reinigungsmitteln und sogar Hochdruckreinigern mühelos gereinigt werden. Das Material ist transparent und verändert die Optik und das Design im Pinguin-Haus nicht. Bei Bedarf kann die Beschichtung wieder leicht und rückstandslos entfernt werden. Stellingwerf: „Hinzu kommt, dass 'Grip Anti Rutsch' die einzige weltweit zertifizierte Anti-rutsch-Beschichtung ist."
Er selbst sei immer wieder erstaunt, wo sich das Material überall einsetzen lässt, um Oberflächen rutschfest und damit sicherer zu machen: „Wir haben GriP Anti-Rutsch auf Flächen aus Keramik, Naturstein und **Holz** genau wie aus Metall, Glas und Stein schon eingesetzt. Vor allem als nachträgliche Optimierung für Duschwannen, Bodenfliesen und Außentreppen, im privaten Bereich, der Hotellerie und in öffentlichen Gebäuden sind wir gefragt. Dass nun sogar die Pinguine in Thailand von unserem Produkt profitieren, ist eine echte Besonderheit."
Das Team von Myako rückte Ende August letzten Jahres an, um in einem sehr engen Zeitplan Abhilfe zu schaffen. „Grip Anti-Rutsch" wurde auf einer Fläche von insgesamt 60 m² aufgebracht. Besondere Vorbereitungen waren nicht erforderlich, lediglich eine gründliche Reinigung ging den Arbeiten voraus. Eingesetzt wurde das Produkt in der Rutschsicherheitsklasse R11. „Das Kit ist einfach anzuwenden und effektiv, unsere Techniker sind damit gut zurechtgekommen, da die Anbringung unkompliziert und einfach in der Handhabung ist", erklärt Wanna Napathorn, Betriebsleiterin von Myako Thailand. Die Oberflächenbeschichtung ist leicht aufzubringen, nach bereits zwölf Stunden ist die Fläche wieder benutzungsbereit. „Der Faktor Rutschfestigkeit war hier sehr hoch – es musste schlichtweg funktionieren. Daher haben wir uns auch für das verlässliche und erprobte Schweizer Produkt entschieden."
Die Vögel konnten Mitte September in das Pinguin-Haus zurückkehren. Wanna Napathorn ist immer wieder dort und erkundigt sich bei Sea Life Bangkok Ocean World, wie sich die Situation für die Tiere durch die neue Antirutschbeschichtung verbessert hat. „Seither gab es keine Rutschunfälle mehr, wenn die Vögel vom Pool zum Gehweg springen. Der Aufwand hat sich also gelohnt."

Einfache Handhabung und Aufbringung der Anti-rutschbeschichtung auch im „exotischen" Umfeld Tiergehege