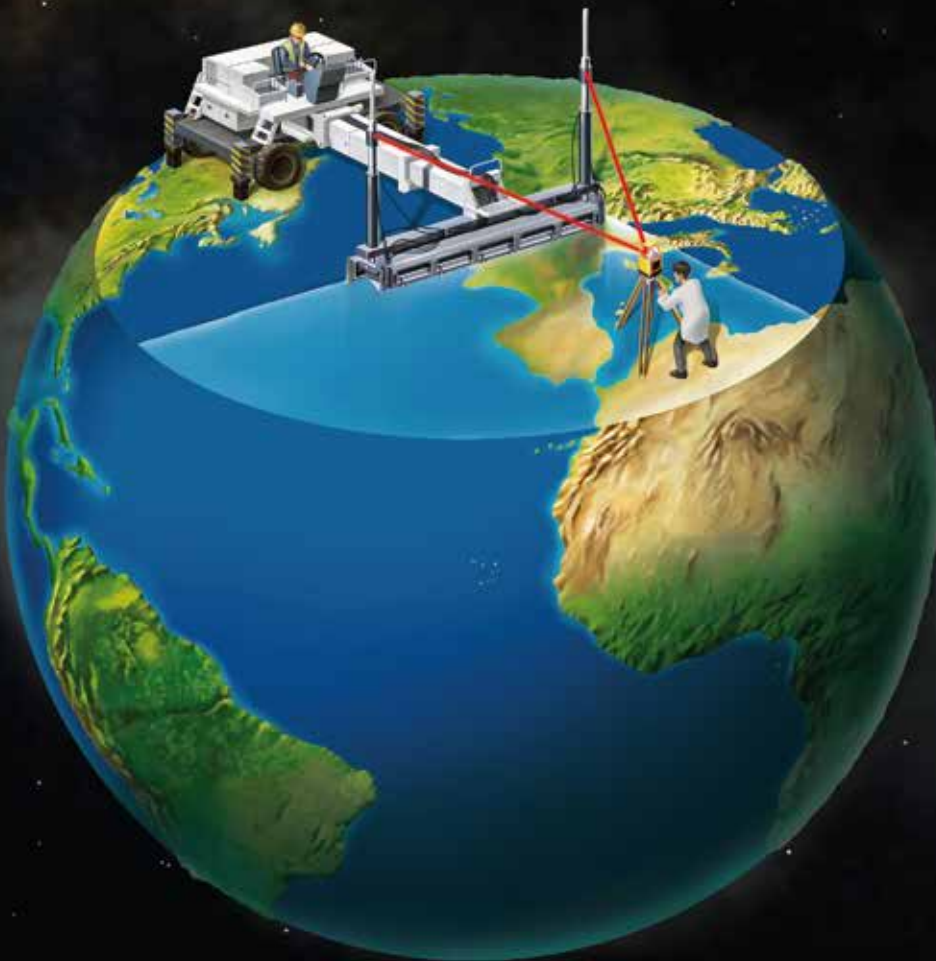

Europäischer
Marktführer bei Böden
für Industrie, Handel,
Sport und Dekoration

Berater für
Betonpathologien

Sanierung und
Verstärkung von
Tragwerken und Hochbau

Technologie unter Ihren Füßen

Als einziges europäisches
Unternehmen mit vier „Golden
Trowels“ für den ebensten
Boden der Welt ausgezeichnet



Produkte und Leistungen

Böden

Verwendung



Industrie: Logistikzentren, Lager, Produktionseinheiten für die Industrie (Kesselbau, Schwerindustrie, Lebensmittel, Chemie, Pharmazie usw.), Kühl- und Gefrierräume, Forschungs-, Recycling- und Abfallbehandlungszentren usw.

Handel: Einkaufszentren, Läden, Supermärkte, Restaurants, Parkhäuser, Büros usw.

Dekoration: Gewerbebetriebe, Planungsbüros, öffentliche und private Gebäude, Museen und Galerien usw.

Sport: Kinderspielplätze, Sportanlagen im Innen- und Außenbereich, Fahrradwege usw.

Besondere Anwendungen:

Militärische Nutzung, Luftfahrt, Eisenbahnen, hochbelastbare Flächen für Schwerfahrzeuge und Raupen, maritime Anlagen und Werften usw.

Typen



Zementgebundene Basis: Alle Arten von Betonen, Mikroterrazzos, Mörteln, Hybridverbindungen usw.

Polymerbasis: Urethan-, Polyurethan-, Polyharnstoff-, Epoxyd- oder Methacrylatharze. Es handelt sich um ganz besondere Kunstharze mit maßgeschneiderten Eigenschaften: Undurchlässigkeit, Flexibilität, Abriebfestigkeit, Verrottungsbeständigkeit, Rutschfestigkeit, Beständigkeit gegenüber chemischen Angriffen, Farben, Lumineszenz usw.

Fachberatung für Betonpathologien

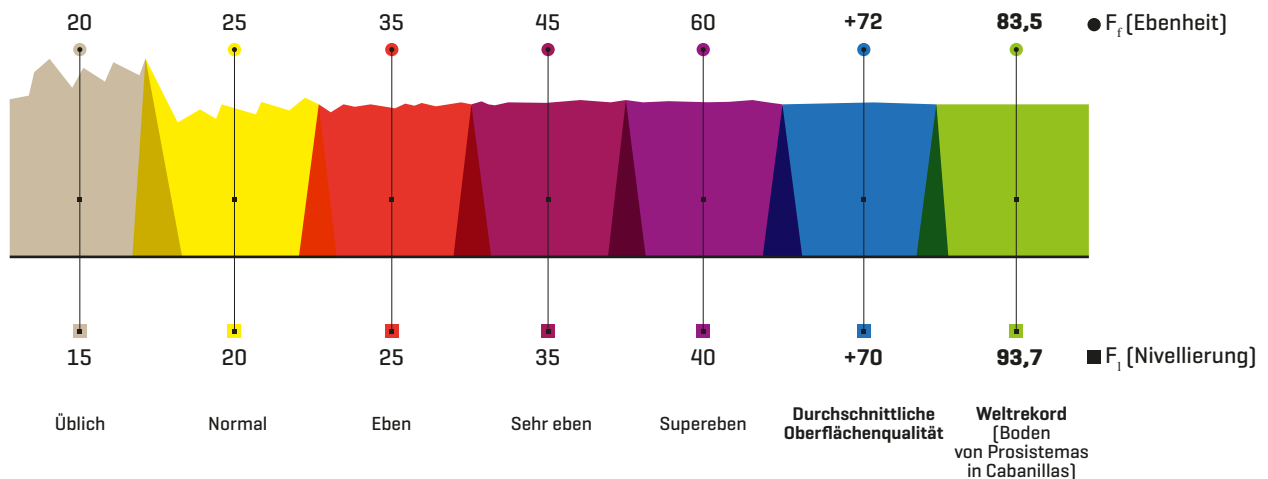
Prosistemas untersucht seit fast drei Jahrzehnten die Ursachen für Betonverschleiß und behebt Verschleißprobleme, Pathologien, Korrosion oder durch Tonerde[schmelz]zement verursachte Gebäudeschäden in allen Bereichen.

Es ist auf die Sanierung und den Schutz von Beton in Stadien, an Brücken, in öffentlichen und privaten Gebäuden und im Hochbau allgemein spezialisiert. Ein wichtiger Teil unseres Wissens wird durch Schulungen, die Teilnahme als Referenten an Fachtagungen für Fachleute oder die Zusammenarbeit mit der Universität selbst bei der Ausbildung zukünftiger Architekten, Ingenieure und Techniker im Bauwesen allgemein nach außen vermittelt.

Tragwerksverstärkungen

Sanierung und Renovierung alter Gebäude. Anpassung von Gebäuden an neue Richtlinien zur Bauqualität. Reparatur und Schutz von durch Katastrophen oder Unfälle beschädigten Tragwerken. Stützmauern, Brückenpfeiler und -träger, Wasserbauwerke, Sportstadion oder Gebäude.

Internationale ASTM-Tabelle zur Einstufung der Regelmäßigkeit eines Bodens. Dies ist das so genannte „F-Zahlen“-System, eine mathematische Berechnung, die Ebenheit und Horizontalität bewertet





Manchmal ist es am wichtigsten, dass der Boden imstande ist, der Einwirkung enormer Lasten oder der Durchfahrt schwerer Maschinen unbeschädigt standzuhalten.



Neben den technischen Werten oder Werten im Zusammenhang mit der Kosteneinsparung moderner Böden haben Böden heute einen dekorativen Wert an sich und finden bei den großen Planern in Architektur und Design hohe Wertschätzung. Sie sind die Perserteppiche des 21. Jahrhunderts.



Der Boden in großen Parkhäusern muss die Eigenschaft haben, trotz der intensiven täglichen Beanspruchung durch Tausende von Fahrzeugen sauber und glänzend zu bleiben.



In einem solchen Hangar ist nicht nur ein druckfester Belag erforderlich, der dem Druck standhält, den ein Fahrwerk auf einen sehr kleinen Punkt am Boden ausübt. Auch müssen die Richtlinien hinsichtlich der Sauberkeit, Ebenheit und Sicherheit der Luftfahrtbranche eingehalten werden.

In den Vereinigten Staaten entstehen große Innovationen im Zusammenhang mit der Beton- und Bodenwissenschaft und deren Anwendungen in allen Bereichen des Ingenieurwesens.



Büros der Architektenkammer mit einem von Prosystemas gebauten dekorativen Boden. Fachleute nutzen dieses Produkt als avantgardistische ästhetische Option.

Zugang zu
unseren Videos



Golden[®]
Trowel

Die Erfolgswahlen

F_f 83,5

F_L 93,7

WORLD
RECORD

Der ebenste Boden der Welt

Prosistemas erhält als erstes Unternehmen in Europa den renommierten „Golden Trowel Award“ für den besten Betonboden der Welt

Dies ist ein Erfolg des Ingenieurwesens auf dem Alten Kontinent. Die in den USA verliehene Auszeichnung „Golden Trowel 2014“ hebt die beste Nivellierung eines mehr als 10.000 Quadratmeter großen Bodens hervor. In diesem Fall handelt es sich bei der preisgekrönten Arbeit um einen riesigen 60.000 Quadratmeter großen Logistikboden im Gewerbegebiet Cabanillas. Die Auszeichnung war gleich doppelt, denn zur Qualität der Arbeit muss ein neuer Ebenheits-Weltrekord mit einem FL-Wert von 93,7 hinzugefügt werden, einer in der Baugeschichte bislang noch nie erreichten Zahl.

Die „Golden Trowel Awards“ werden jährlich von Face Companies, einem der wichtigsten Ingenieurbüros der Vereinigten Staaten, verliehen. Das auf Systeme und Geräte zur Messung der Ebenheit spezialisierte Unternehmen entwickelte 1988 als neues wissenschaftliches Verfahren zur Messung der Bodennivellierung das so genannte F-Zahlen-System, das heute weltweit Anwendung findet, um die Horizontalität und Ebenheit eines Bodens zu bestimmen.



Die Herausforderung intelligenter Böden

Wir warteten auf ein Gerät mit mechanischen Armen und einer zuvor aufgenommenen Stimme, das die Menschheit mit ihrer letzten Herausforderung konfrontieren würde. Aber wir täuschten uns: die nicht-menschliche Intelligenz kommt nicht aus dem Weltraum, sie lag unter unseren Füßen. Dies sind die so genannten intelligenten Böden. Prosisistemas forscht und experimentiert seit mehr als zwei Jahrzehnten mit den neuesten Techniken und Technologien, um Verbindungen - zementären oder polymeren Ursprungs - mit überraschenden Eigenschaften zu erzielen, die auf jeden Kunden zugeschnitten sind.

- Sie erzeugen keinen Staub.
- Sie hinterlassen keine Flecken.
 - Rutschfest
 - Verrottungsbeständig
 - Sie kratzen nicht.
- Sie hellen den Raum auf.
 - Sie sind abriebfest.
- Sie halten der Einwirkung hoher statischer oder mobiler Lasten stand.
 - Nicht verformbar
 - Flexibel



Technologie unter Ihren Füßen

As Gándaras de Budiño, s/n
36475 O Porriño
España
T +34 986 203 912
www.prosisistemas.com



Prosisistemas erhielt als erstes europäisches Unternehmen den „Golden Trowel Award“