

realsport.ch

FUGENLOSE SPORTBELÄGE

 **realsport**



Das im Jahre 1992 gegründete Unternehmen Realsport fasst alle seit 1958 gesammelten Erfahrungen im Bereich der Einrichtung von Sport- und Freizeitanlagen zusammen.

Realsport ist innovativ und bietet eine einzigartige Anlaufstelle für den Bau von Sport- und Freizeitanlagen. Von der Planung bis hin zur Bauabnahme haben Sie lediglich einen einzigen Ansprechpartner, der in der Lage ist, die gesamten Leistungen anzubieten.

Realsport ist Marktführer in der Schweiz; die Gruppe konzentriert sich komplett auf den sportlichen Bausektor und gehört zu den Hauptakteuren in diesem Segment. Mit weitreichenden Kompetenzen in der Prüfung und Planung ermöglicht Realsport Klubs oder Gemeinden bei der Entwicklung von Projekten zu begleiten.

Realsport besteht heute aus über 300 Ingenieuren, Technikern, Zeichnern, kaufmännischen Angestellten, Bauleitern, spezialisierten Facharbeitern und Auszubildenden, die einen wichtigen Beitrag zur Realisierung von tausenden Objekten leisten oder geleistet haben.



Indoor

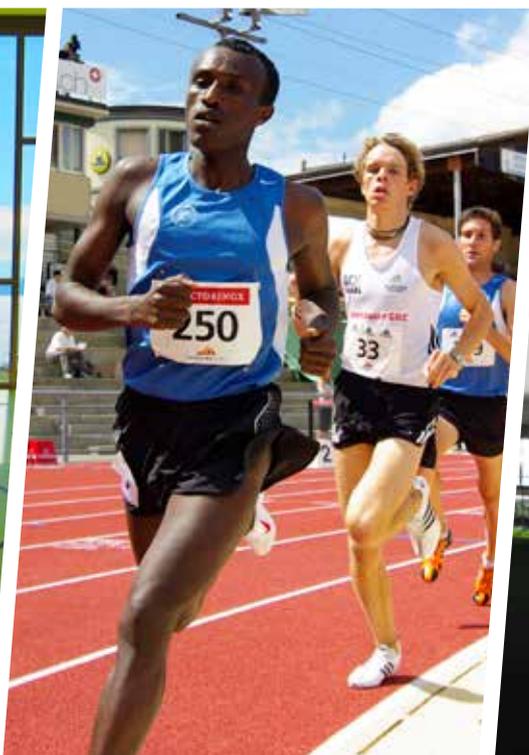
Sportböden Indoor
Fitness
Squash
Böden für Tanz oder Fechtsport
Box-Gym
Sportparkett
Böden aus Polyurethan
Renovierung von Sportböden
Reparaturservice 24h/24 h
Fussbodenheizung
Schutz von Sportböden
Wartungskonzept
Planung
etc. ...

Outdoor

Naturrasen Fussballplätze
Fussballplätze aus Kunstrasen
Tennisplätze
Leichtathletikanlagen
Multisportplätze
Beach-Volleyball und andere
Beachsportarten
Finnenbahnen
Golfplätze
Spielplatz
Street Workout
Inline-Hockey
Künstliche Zierrasen
Automatische Bewässerung
Sportbeleuchtung
Umzäunung
Lieferung von Sportgeräten
Eislaufbahn aus Natureis
Eislaufbahn aus Kunsteis
etc. ...

Building

Textile Architektur
Schulhofüberdachungen
Sporthalle mit textiler Architektur
Stadiontribüne
Holzrahmen-Gebäude
Umkleieräume
Imbissstube
Abstellräume
Analyse und Planung
etc. ...



Ob für den Amateur oder Profi, die besten Leistungen hängen von einer Vielzahl von Faktoren ab.

Die fugenlos gegossenen, synthetischen Sportbeläge von Realsport sind die Basis für viele Sportarten, sei es für Leichtathletikstadien, Multisportanlagen, Sportplätze, Pausenhöfe oder Spielplätze.



Schulsport



Profisport und Vereinssport

Präsentation von Realsport.....	2
Sportbelagssysteme.....	6
Resotan Mexico	8
Resotan Tokyo.....	10
Resotan Melbourne	12
Resotan Roma	14
Resotan Paris	16
Resotan Berlin	18
Resotan San-O-Tan	20
Resotan Biolast	22
Resotan Retopping.....	24
Farbpalette	30
Generelles Konstruktionsprinzip.....	31

Sportbodensysteme



Undurchlässige Beschichtung

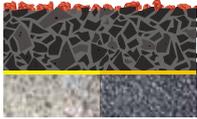
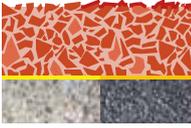
	resotan Mexico	resotan Tokyo	resotan Melbourne	resotan Retopping

Technische Informationen	Art der Verlegung	Mehrschichtige Bauweise	Mehrschichtige Bauweise	Mehrschichtige Bauweise / Spritzverfahren	Ein -/ mehrschichtige Bauweise
	Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert	Strukturiert	Strukturiert	Strukturiert / Glatt
	Deckschicht	EPDM-Granulat und PU-Beschichtung, Option Farblackierung	EPDM-Granulat und PU-Beschichtung, Option Farblackierung	EPDM-Granulat und gespritztes PU-Bindemittel	EPDM-Granulat und PU-Beschichtung, Option Farblackierung
	Oberflächenfarbe	Divers gemäss Farbpalette	Divers gemäss Farbpalette	Divers gemäss Farbpalette	Divers gemäss Farbpalette
	Standarddicke***	13 mm	13 mm	13 mm	Diverse
	Standardelastizität (ca.)*	35 bis 40 %	37 bis 42 %	36 bis 39 %	32 bis 38 %
	Beanspruchung der Gelenke	4 / 6	5 / 6	6 / 7	4 / 6
	Spikes	4 bis 6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Leichtathletik	International / National	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Régional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Schulisch / Mehrzwecknutzung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ballspiele	Freizeit / Krippe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Fussball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basketball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Hockey	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tennis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Volleyball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Handball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rollstuhlsport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fallschutzbeläge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

PU : Polyurethan

Angegebene Elastizität als Richtwert

EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-PolyMethylen gesättigt

resotan Roma	resotan Paris	resotan Berlin	resotan San-O-Tan	resotan Biolast	 Durchlässige Beschichtung	
						
Mehrschichtige Bauweise / Spritzverfahren	Mehrschichtige Bauweise	Einschichtige Bauweise	Mehrschichtige Bauweise	Mehrschichtige Bauweise	Art der Verlegung	Technische Informationen
Strukturiert	Glatt	Glatt	Glatt	Glatt	Erscheinungsbild der Oberfläche	
EPDM-Granulat und PU-Bindemittel, gespritztes PU	EPDM-Granulat und PU-Bindemittel, Option Farblackierung	EPDM-Granulat und PU-Bindemittel, Option Farblackierung	EPDM-Granulat und PU-Bindemittel	EPDM-Granulat und PU-Bindemittel	Deckschicht	
Divers gemäss Farbpalette	Oberflächenfarbe					
13 mm	18 mm	12 - 14 mm	50 mm	30 - 120 mm	Standarddicke***	
36 bis 41 %	42 bis 48 %	35 bis 40 %	45 bis 50 %	HIC nach Höhe	Standardelastizität (ca.)*	
6 / 7	7 / 8	5 / 6	8 / 9	10	Beanspruchung der Gelenke	
6 mm	n.a. max. 3 mm	n.a. max. 3 mm	n.a. max. 3 mm	n.a.	Spikes	
					International / National	Leichtathletik
					Régional	
					Schulisch / Mehrzwecknutzung	
					Freizeit / Krippe	Ballspiele
					Fussball	
					Basketball	
					Hockey	
					Tennis	
					Volleyball	
					Handball	
					Rollstuhlsport	
					Fallschutzbeläge	

Legende

-  Sehr angepasst
-  Angepasst
-  Wenig angepasst
-  Unangepasst

*** Gemessen ausserhalb Kieseloberkante

* Elastizität in %: 0% = Betonboden / ca. 70 % = Naturrasen

** Belastung der Gelenke: 1 = extrem hart / 10 = sehr weich

resotan

Mexico

Kompakter Sportbelag aus Vollpolyurethan

Ein vortrefflicher Sportbelag für die besten Zeiten

Leichtathletikstadien

Die Einrichtung der weltweit besten Pisten

Hohe Resistenz

Massiger Belag mit hoher Widerstandsfähigkeit



Schicht 4

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 3

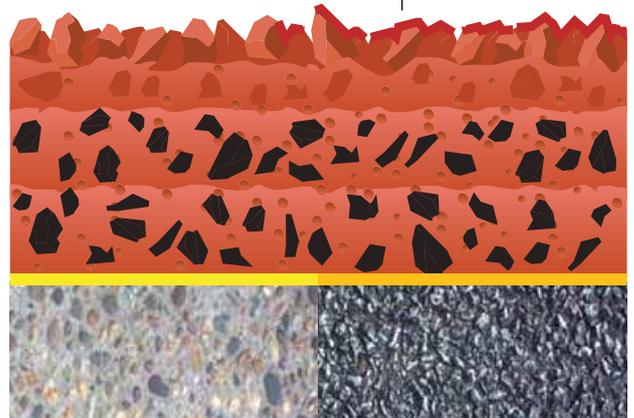
Polyurethan-Masse, eingestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 2

Polyurethan-Masse, eingestreut mit Elastomer SBR oder EPDM-Granulat

Schicht 1

Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer SBR oder EPDM-Granulat



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuell Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich AC 8 N, Dicke 3 cm

Bituminöses undurchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und allen anderen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Mexico

Art der Verlegung	In 3 - 4 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert / Granuliert
Deckschicht	EPDM-Granulat 1040 oder 1030 und Farblackierung
Standarddicke***	13 mm - 14.5 mm
Standardelastizität (ca.)	35 bis 40 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten International oder National
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserundurchlässig





resotan

Tokyo

Zweischichtiger Sportbelag
Komfort und Schnelligkeit

Leichtathletikstadien
Einrichtung für Wettkampfstadien

Wettkampf
Sehr gute Spikesbeständigkeit



Schicht 4

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 3

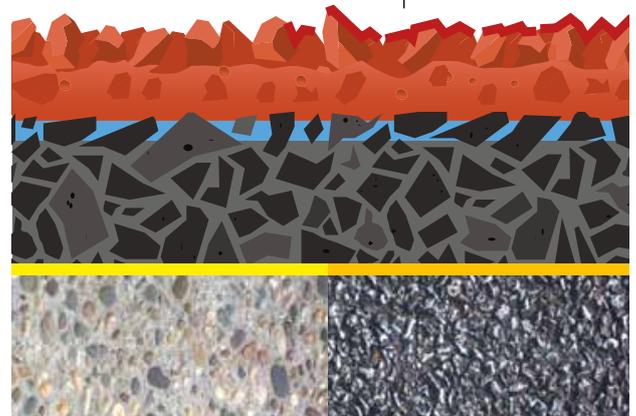
Polyurethan-Masse, eingestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 2

Porenfüller Polyurethan

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereitete Tragschicht einbauen.



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuelle Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm, Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich PA 8 N, Dicke 3 cm
- Bodenbelag Tokyo 13 bis 15 mm

Bituminöses durchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und generell von allen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Tokyo

Art der Verlegung	In 3 - 4 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert / Granuliert
Deckschicht	EPDM-Granulat 1040 oder 1030 und Polyurethan
Standarddicke	13 mm
Standardelastizität (ca.)	37 bis 42 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten International oder national Schuleinrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserundurchlässig



resotan

Melbourne

Mehrschichtiger Sportbelag, strukturiert und undurchlässige Bauweise
Komfort und Schnelligkeit

Leichtathletikstadien
Einrichtung für Wettkampfstadien oder Schulsport

Wettkampf
Gute Spikesbeständigkeit



Schicht 3

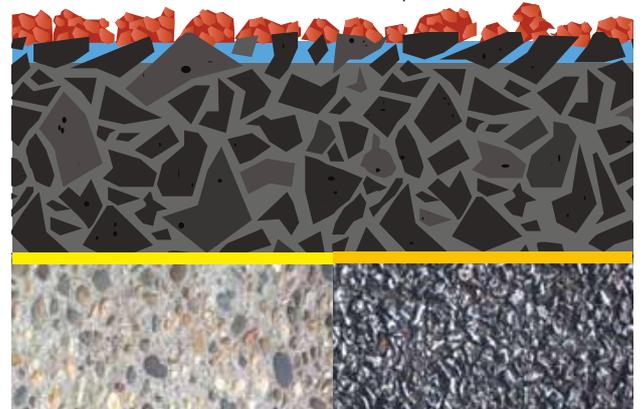
Zweifache Spritzbeschichtung aus EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel

Schicht 2

Porenfüller Polyurethan

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereitete Tragschicht einbauen.



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuelle Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm, Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich PA 8 N, Dicke 3 cm

Bituminöses durchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und generell von allen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Melbourne

Art der Verlegung	In 3 Schichten gegossen oder gespritzt
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert durch Spritzbeschichtung
Deckschicht	EPDM-Granulat 0515 und Polyurethan
Standarddicke	13 mm
Standardelastizität (ca.)	36 bis 39 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten National Schulische Einrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserundurchlässig



resotan

Roma

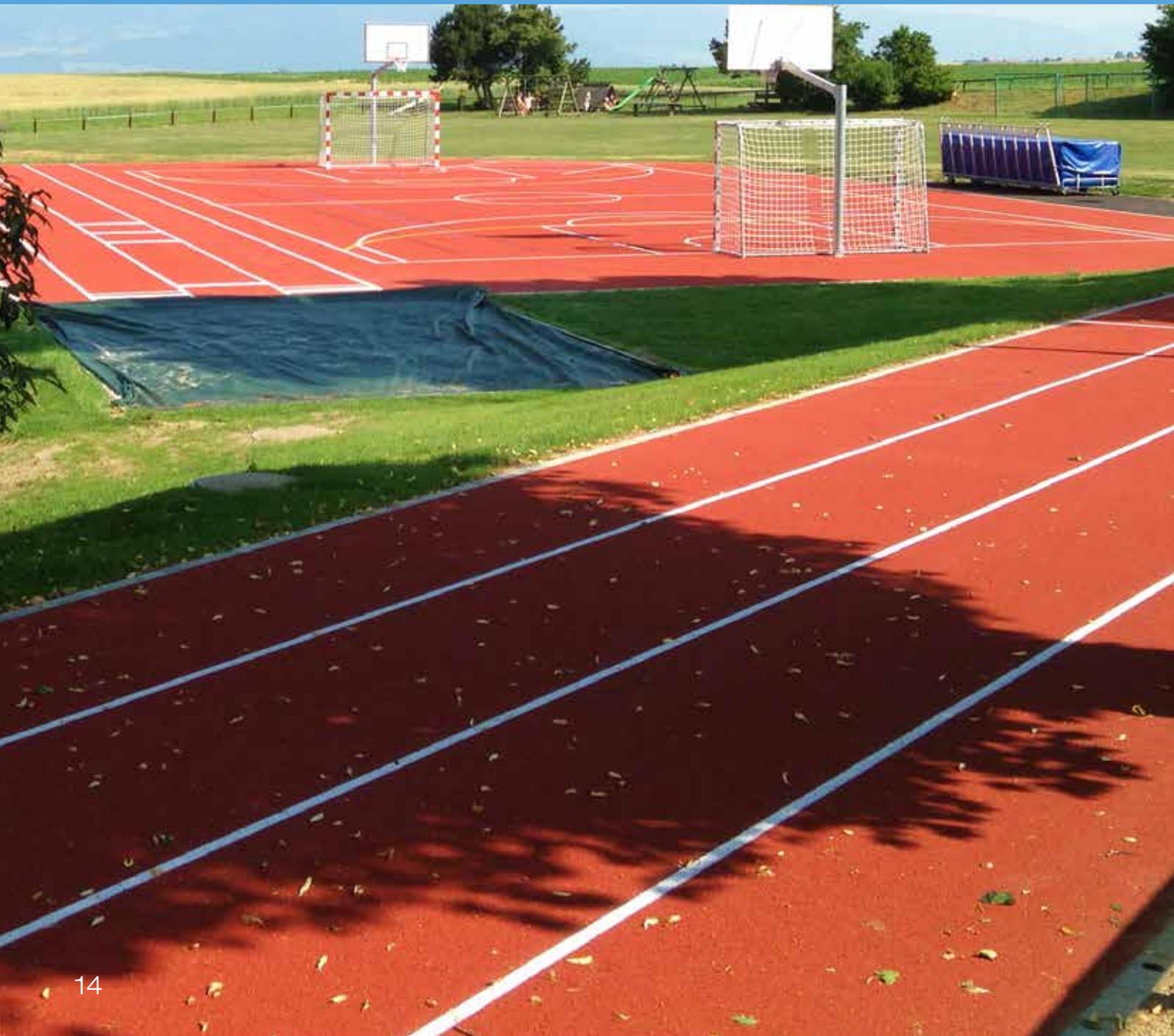
Mehrschichtiger Sportbelag, strukturiert und undurchlässige Bauweise
Der durchlässige Bodenbelag für Wettkampf-Leichtathletik und Schulsport

Leichtathletikstadien

Der Bodenbelag mit hoher Leistungsfähigkeit ist durch sein hervorragendes PreisLeistungsverhältnis sowohl für Leichtathletikstadien als auch schulische Leichtathletikeinrichtungen geeignet.

Widerstandsfähigkeit und Renovierung

Strukturierter Bodenbelag, durch Spritzbeschichtung leicht zu erneuern.



Schicht 3

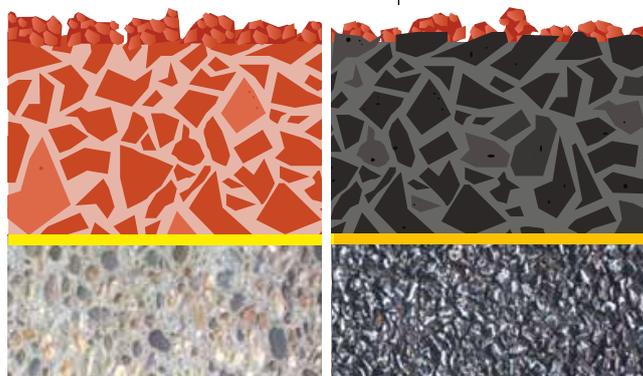
Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 2

Zweifache Spritzbeschichtung aus EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht einbauen



Roma Colore

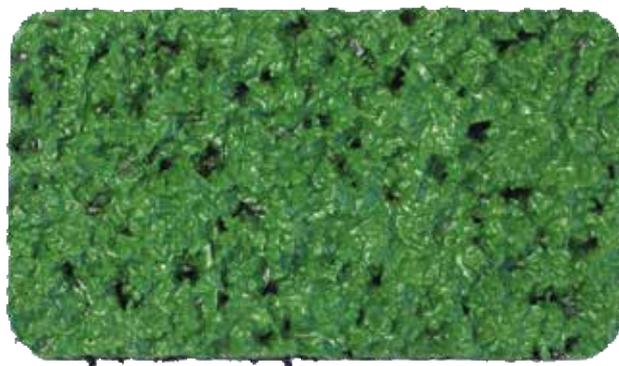
Roma

Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuelle Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm, Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich PA 8 N, Dicke 3 cm

Bituminöses durchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und generell von allen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Roma

Art der Verlegung	In 3 Schichten gegossen / gespritzt
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert durch Spritzbeschichtung
Deckschicht	EPDM-Granulat 0515 und Polyurethan
Dicke Standard	13 mm
Standardelastizität (ca.)	36 bis 41 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten National Schulische Einrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Paris

Glatter Sportbelag, in zwei Schichten eingebaut

Ein ausgezeichneter Sportbelag für den Schulsport

Multisportanlagen

Mit seiner glatten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies ein idealer Sportbelag für die meisten Schulsportarten und bietet einen hohen Komfort beim Spiel

Widerstandsfähig und mit kostengünstiger Wartung

Er ist ein sehr verschleissbeständiger Sportbelag mit minimaler Wartung



Schicht 3

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 2

EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf Schicht 1 einbauen

Schicht 1

SBR-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht einbauen



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuelle Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm, Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich PA 8 N, Dicke 3 cm

Bituminöses durchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und generell von allen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Paris

Art der Verlegung	In 2 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Glatt
Deckschicht	EPDM-Granulat 1030
Standarddicke	15 - 18 mm
Standardelastizität (ca.)	42 bis 48 %
Boden empfohlen für:	Multisport oder Mehrzweckeinrichtung Schulsportanlagen Sehr gelenkschonend
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Berlin

Glatter Sportbelag, einschichtige Bauweise

Ein ausgezeichneter Sportbelag für den Schulsport

Multisportanlagen

Mit seiner glatten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies der ideale Sportbelag für die meisten Schulsportarten und bietet einen hohen Komfort beim Spiel

Widerstandsfähig und mit kostengünstiger Wartung

Er ist ein sehr verschleissbeständiger Sportbelag mit minimaler Wartung



Schicht 2

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 1

EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht einbauen



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 1.0 %
- Eventuell Drainage am Boden
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 60 cm Dicke
- Planie mit Kies 0/22.4 mm, Dicke ca. 5 cm
- Bituminöses Mischgut PA 16 N, Dicke 6 cm
- Bitument Teppich PA 8 N, Dicke 3 cm

Bituminöses durchlässiges Heissmischgut. Die Tragschicht muss kohäsiv, trocken (maximal 3 % Wasser), frei von klebenden Stoffen und generell von allen Fremdkörpern (Staub, Fett, Benzin, Erde etc.) sein.

Ebenheitsanspruch max. 4 mm auf 4 Meter gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor dem Einbau des Sportbelag: Mindestens 2 Wochen.



Resotan Berlin

Art der Verlegung	Einschichtig gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Glatt
Deckschicht	Granulat EPDM 1030 oder 1040
Standarddicke	12 - 14 mm
Standardelastizität (ca.)	35 bis 40 %
Boden empfohlen für:	Multisportanlagen oder Mehrzweckeinrichtung Schulsportanlagen Schneller und elastischer Bodenbelag
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig





resotan

San-O-Tan

Glatter Sportbelag, in zwei Schichten eingebaut

Ein ausgezeichneter Sportbelag für den Schulsport oder für schwer zugängliche Orte

Multisportanlagen

Mit seiner glatten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies der ideale Sportbelag für die meisten Schulsportarten und bietet einen hohen Komfort beim Spiel

Widerstandsfähig und kostengünstig

Er ist ein sehr verschleissbeständiger Sportbelag mit minimaler Wartung



Schicht 3

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 2

EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf Schicht 1 Tragschicht einbauen

Schicht 1

SBR-Granulat und Mineral mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht einbauen



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 0.5 bis 1.0 %
- Entwässerungssystem Ø 10 bis 15 cm, Abstand 6 bis 12 Meter
- Fundament (Kies I) auf 40 bis 50 cm Dicke gemäss Anforderungen
- Planie mit entwässerndem Kies, Splitt 0/22 mm, Dicke 5 cm entwässernd

Diese Art Bodenbelag ist selbsttragend und kann auf einer entwässerten und ungebundenen, jedoch stabilen (sich nicht vermischenden) Kiesschicht eingebaut werden. Die üblichen Tragschichten aus bituminösem Mischgut sind in diesem Fall nicht notwendig. Dieser Sportbelag ist insbesondere für schwer zugängliche Orte geeignet.



Resotan San-O-Tan

Art der Verlegung	In 2 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Glatt
Deckschicht	Granulat EPDM 1030 oder 1040
Standarddicke	50 mm
Standardelastizität (ca.)	45 bis 50 %
Boden empfohlen für:	Multisportanlagen oder Mehrzweckeinrichtung Schulsportanlagen Sehr gelenkschonend
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Biolast

Glatter Sicherheits-Bodenbelag, in zwei Schichten eingebaut
Die Referenz für die Sicherheit auf Spielplätzen

Mit HIC-Garantie

RealSport gewährt auf Biolast und Biolast MAX eine HIC-Garantie von jeweils 5 und 8 Jahren.

Widerstandsfähig und kostengünstig

Er ist sehr strapazierfähig und benötigt keine Tragschicht aus bituminösem Mischgut, Biolast ist selbsttragend



Schicht 3

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 2

EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf Schicht 1 gegossen.

Schicht 1

SBR-Granulat unterschiedlicher Korngrössen, gebunden mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht gegossen.



Tragschicht / Unterbau

- Generelles Gefälle 0.5 bis 1.0 %
- Entwässerungssystem Ø 10 bis 15 cm, Abstand 6 bis 12 Meter
- Fundament (Kies I) auf 20 bis 40 cm Dicke gemäss Anforderungen
- Planie mit entwässerndem Kies, Splitt 0/22 mm Dicke 5 cm entwässernd



Diese Art Bodenbelag ist selbsttragend und wird auf einer entwässerten und gebundenen Unterlage (Sickerbeton oder Asphalt) eingebaut.



Resotan Biolast

Art der Verlegung	In 2 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Glatt
Deckschicht	Granulat EPDM 1030 oder 1040
Standarddicke	30 bis 120 mm je nach HIC
Standardelastizität (ca.)	Gemäss der EN-Normen 1177 Siehe Realsport Spielplatz
Boden empfohlen für:	Spielplätze für Kinder Street Workout und Fitness im Aussenbereich Kindergarten und Spiele am Boden
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Retopping

Kompakter Sportbelag aus Polyurethan / Gummigranulat
Renovationssystem für eine existierende Beschichtung

Leichtathletikstadion

Das Retopping kann die Lebensdauer des Bodenbelags verlängern.

Hohe Leistungsfähigkeit

Durch das Retopping wird die Verschleiss Schicht des Sportbelages erneuert und der Belag kann wieder über Jahre uneingeschränkt benützt werden.



Schicht 2

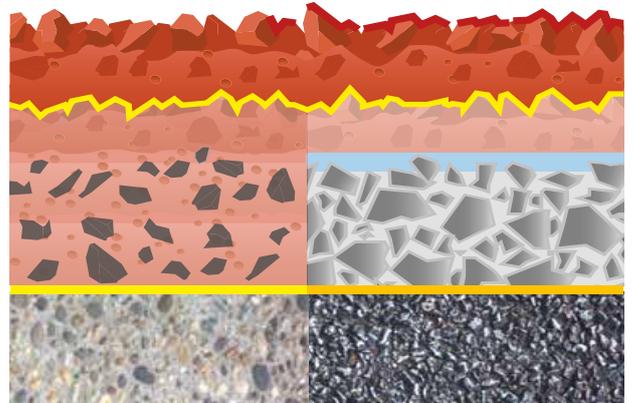
Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 1

Polyurethan-Masse, eingestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 0

Existierender Sportbelag Mexico oder Tokyo



Mexico

Tokyo

Tragschicht / Unterbau / Ausganglage

Verwendete Tragschichten sind die bestehenden Sportbeläge wie Mexico oder Tokyo, die einer neuen Oberflächenbehandlung unterzogen werden. Dies hängt vom jeweiligen Einzelfall ab und wird durch eine Analyse unserer Experten bestätigt.

Für weitere Informationen steht Ihnen Realsport gern zur Verfügung.



Resotan Retopping

Art der Verlegung	In 1-2 Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert / Granuliert
Deckschicht	EPDM-Granulat 1040 oder 1030 und Farblackierung
Standarddicke	4 - 5 mm
Standardelastizität (ca.)	35 bis 40 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Internationale oder nationale Wettkampfpisten
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Retopping

Kompakter Sportbelag aus Polyurethan / Gummigranulat
Renovationssystem für einen existierenden Belag

Leichtathletikstadien / Schulsportanlagen
Das Retopping kann die Lebensdauer des Bodenbelags verlängern.

Hohe Leistungsfähigkeit

Durch das Retopping wird die Verschleiss Schicht des Sportbelages erneuert und der Belag kann wieder über Jahre uneingeschränkt benützt werden.

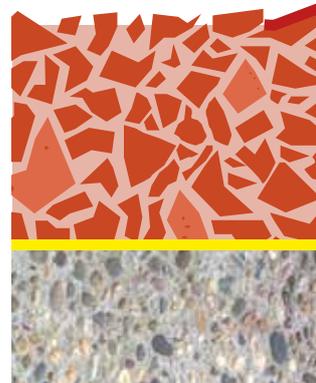


Schicht 2

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 1

EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht einbauen



Berlin



Paris

Tragschicht / Unterbau / Ausganglage

Verwendete Tragschichten sind die bestehenden Sportbeläge wie Paris / Berlin die einer neuen Oberflächenbehandlung unterzogen werden. Dies hängt vom jeweiligen Einzelfall ab und wird durch eine Analyse unserer Experten bestätigt.

Für weitere Informationen steht Ihnen Realsport gern zur Verfügung.



Resotan Retopping

Art der Verlegung	Einschichtig gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Glatt
Deckschicht	Granulat EPDM 1030 oder 1040
Standarddicke	6 - 8 mm
Standardelastizität (ca.)	35 bis 40 %
Boden empfohlen für:	Multisportanlagen oder Mehrzweckeinrichtung Schulsportanlagen Schneller und elastischer Bodenbelag
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



resotan

Retopping

Kompakter Sportbelag aus Polyurethan
Renovationssystem für eine existierende Beschichtung

Leichtathletikstadien

Das Retopping kann die Lebensdauer des Bodenbelags verlängern.

Hohe Leistungsfähigkeit

Durch das Retopping wird die Verschleiss Schicht des Sportbelages erneuert und der Belag kann wieder über Jahre uneingeschränkt benützt werden.

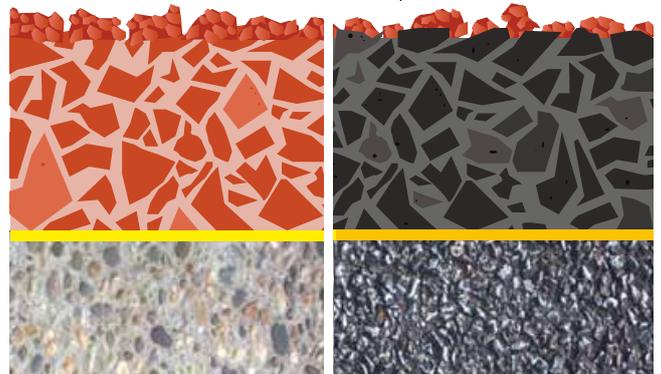


Schicht 2

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig (Option)

Schicht 1

Zweifache Spritzbeschichtung aus EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel



Paris / Berlin

Roma

Tragschicht / Unterbau / Ausganglage

Verwendete Tragschichten sind die bestehenden Sportbeläge wie Paris / Berlin / Roma, die einer neuen Oberflächenbehandlung unterzogen werden. Dies hängt vom jeweiligen Einzelfall ab und wird durch eine Analyse unserer Experten bestätigt.

Für weitere Informationen steht Ihnen Realsport gern zur Verfügung.



Resotan Retopping

Art der Verlegung	In 3 Schichten gespritzt
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert durch Spritzbeschichtung
Deckschicht	EPDM-Granulat 0515 und Polyurethan
Dicke Standard	3 mm
Standardelastizität (ca.)	36 bis 41 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten National Schulische Einrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig

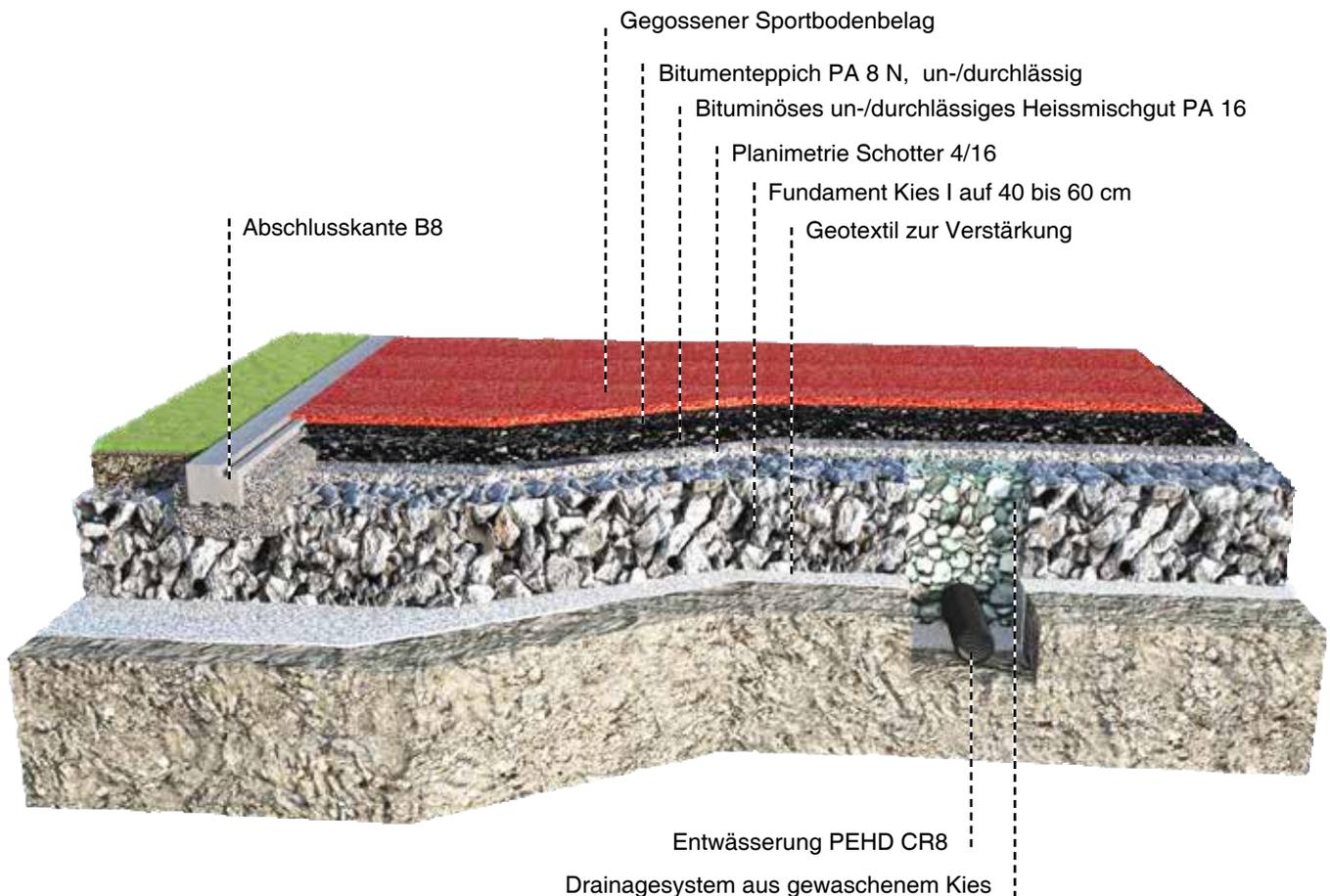


Farbpalette

Die hier gezeigten Farben sind gedruckt. Aus diesem Grund entsprechen sie nicht genau den realen Farben. Bitte fordern Sie Muster an.

	060 Weiss RAL 9010		067 Grün RAL 6021		082 Lichtrot RAL 3017
	056 Eierschale RAL 1015		047 Dunkelgrün RAL 6005		062 Rot RAL 3016
	066 Beige RAL 1014		084 Lichtblau RAL 5012		076 Mittelbraun RAL 8024
	069 Gelb RAL 1002		064 Blau RAL 5015		046 Braun RAL 8025
	089 Lichtgelb RAL 1012		054 Dunkelblau RAL 5010		065 Grau RAL 7038
	087 Lichtgrün RAL 6017		052 Rosa RAL 4003		055 Mittelgrau RAL 7037
			044 Lila RAL 4005		045 Dunkelgrau RAL 7011
			083 Lichtorange RAL 2008		091 Schwarz RAL 7011

Generelles Konstruktionsprinzip



EINFLUSS VON UV-STRAHLEN

Hinweise bezüglich der Bodenbeläge Berlin, Paris und San-O-Tan

FOTO OBEN

Die UV-Bestrahlung des Bindemittels (Mikrometer-Dicke) kann eine Verfärbung auf der Oberfläche (mit EPDM-Granulat) hervorrufen. Aus diesem Grund verfärben sich die blauen EPDM-Granulate ins Grünliche, die graufarbig ins Bräunliche, etc. Die Verfärbung des Bindemittels nutzt sich in den ersten Wochen oder Monaten ab.

Die Farbdifferenzen können je nach Sonneneinstrahlung bei dem Einbau sehr unterschiedlich sein.

Dies ist die Folge bei der Verwendung der Standard Bindemittel und kann deshalb nicht als Mangel angesehen werden.



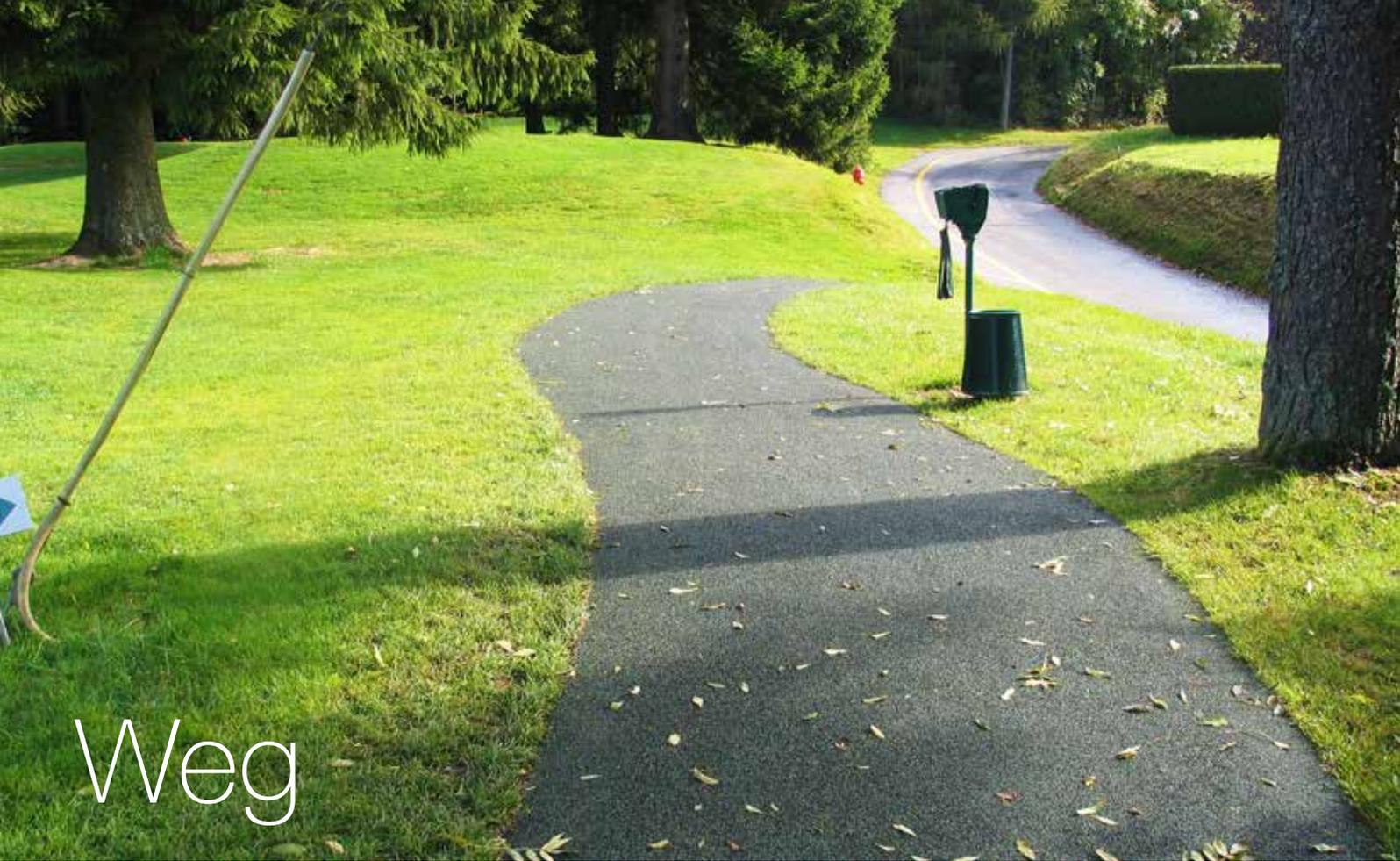
FOTO UNTEN

Um diese temporären Farbveränderungen zu vermeiden besteht die Möglichkeit, ein UV-beständiges Bindemittel zu verwenden, dies jedoch nur bei Handeinbau und somit nur auf kleinen Flächen.

Wir empfehlen die Verwendung eines UV-beständigen Bindemittels für folgende Farben: Blau, Violett, Orange, Gelb, Eierschale, Weiss, Hellgrau.



Bei den grossen Plätzen, die mit Hilfe eines Einbaufertigers hergestellt werden, kann ein UV-resistenter Lack aufgetragen werden, um die ausgewählte Farbe bereits direkt nach dem Einbau zu garantieren. Unter anderem hat dieser PUR-Lack den Vorteil, dass die Oberfläche des Sportbelages zusätzlich geschützt wird und dadurch den Alterungsprozess deutlich verlangsamt.



Weg



Multisportplätze



Kindergärten



Stadtplanung



Leichtathletik



Swiss Made



Realsport bietet gegossene Sportbodenbeläge, deren sämtliche Bestandteile in der Schweiz produziert sind. Die Böden werden von unseren Realsport-Teams verlegt.

EPDM-Gummigranulat:

GEZOLAN AG

Werkstrasse 30
CH-6252 Dagmersellen
Schweiz



Polyurethan-Materialien:

CONICA AG

Industriestrasse 26,
CH - 8207 Schaffhausen
Schweiz



Der Schweizer Sportboden

Freiburg

Ch.de Combernesse 9
1728 Rossens
Tél. 026 402 57 05
Fax 026 402 57 06

Waadt

La Veyre d'en Haut D 10
1806 St-Légier
Tél. 021 921 27 19
Fax 021 921 27 29

Genf

Route de Bossey 68
1256 Troinex
Tél. 022 899 11 45
Fax 022 899 11 49

Wallis

Rue des Cèdres 10
1950 Sion
Tél. 027 746 36 48
Fax 027 746 37 54

Bern

Mingerstrasse 16
3014 Bern
Tél. 031 301 05 39
Fax 031 301 05 47

Thurgau

Talackerstrasse 9
8552 Felben-Wellhausen
Tél. 052 770 03 50
Fax 052 770 03 53

ijrealsport

info@realsport.ch
www.realsport.ch



Alle in diesem Dokument
genannten Spezifikationen
können ohne vorherige
Ankündigung verändert
werden.

Doc. 7.2.4.31
vers 19.0 ©RS