

realsport.ch

GEGOSSENE SPORTBÖDEN

 **realsport**



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

RealSport ist innovativ und bietet eine einzigartige Anlaufstelle für den Bau von Sport- und Freizeitstätten. Von der Planung bis zur Bauabnahme haben Sie lediglich einen einzigen Ansprechpartner, der in der Lage ist, die gesamten Leistungen ohne Hinzunahme von Subunternehmern zu erfüllen.

RealSport ist Marktführer in der Schweiz; die Gruppe konzentriert sich völlig auf den sportlichen Bausektor. Das Unternehmen gehört zu den Hauptakteuren in diesem Segment. Ihre weitreichenden Kompetenzen in der Prüfung und Planung ermöglichen ihm, 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 mehreren tausend 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

Natürliche 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 natürlichem Eis
Eislaufbahn aus synthetischem Eis
etc. ...

Building

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



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

Die gegossenen, synthetischen Bodenbeläge von RealSport sind die Basis für alle Erwartungen, sei es für Leichtathletikstadien, Multisportanlagen, Sportplätze, Pausenhöfe oder Spielplätze.



Schulsport



Profisport und Vereinssport

Präsentation von RealSport	2
Sportbodensysteme.....	6
RealSport Mexico	8
RealSport Tokyo.....	10
RealSport Melbourne	12
RealSport Roma	14
RealSport Paris.....	16
RealSport Berlin	18
RealSport San-O-Tan	20
RealSport Biolast	22
RealSport Retopping.....	24
Farbpalette	26
Generelles Konstruktionsprinzip.....	27

Sportbodensysteme



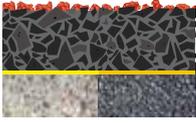
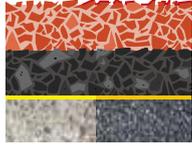
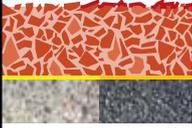
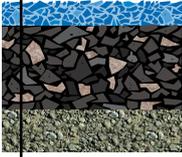
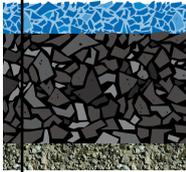
Undurchlässige Beschichtung

	RealSport Mexico	RealSport Tokyo	RealSport Melbourne	RealSport Retopping	
Technische Informationen	Art der Verlegung	In mehreren Schichten vergossen	In mehreren Schichten vergossen	In mehreren Schichten / Spritzverfahren	
	Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert	Strukturiert	Strukturiert	
	Deckschicht	EPDM-Granulat und PU-Fugen, Option Farbblac-kierung	EPDM-Granulat und PU-Fugen, Option Farbblac-kierung	EPDM-Granulat und gespritztes PU-Bindemittel	EPDM-Granulat und PU-Fugen, Option Farbblac-kierung
	Oberflächenfarbe	Divers gemäss Farbpa-lette	Divers gemäss Farbpa-lette	Divers gemäss Farbpa-lette	Divers gemäss Farbpa-lette
	Standarddicke***	Conipur MX 13 mm	Conipur SW 13 mm	13 mm	4 oder 6 mm
	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"/>	
	Régional	<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"/>	
Ballsportspiele	Freizeit / Krippe	<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"/>	
	Basketball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Hockey	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tennis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Volleyball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Handball	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Rollstuhlsport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fallschutzbeläge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

PU : Polyurethan

Angegebene Elastizität als Richtwert

EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-PolyMethylen gesättigt

RealSport Roma	RealSport Paris	RealSport Berlin	RealSport San-O-Tan	RealSport Biolast		
					Durchlässige Beschichtung	
In mehreren Schichten / Spritzverfahren	In mehreren Schichten vergossen	In Schichten vergossen	In zwei Schichten vergossen	In zwei Schichten vergossen	Art der Verlegung	
Strukturiert	Glatt	Glatt	Glatt	Glatt	Erscheinungsbild der Oberfläche	
EPDM-Granulat und PU-Bindemittel, verspritztes 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 mm	50 mm	30 bis 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	Athlétisme
					Régional	
					Schulisch / Mehrzwecknutzung	
					Freizeit / Krippe	Jeux de balle
					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

RealSport Mexico

Kompakter Bodenbelag Polyurethan, mit Kies
Ein vortrefflicher Bodenbelag für die besten Zeiten

Leichtathletikstadion
Die Einrichtung der weltweit besten Pisten

Hohe Resistenz
Massiger Belag mit hoher Widerstandsfähigkeit



Schicht 4

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 3

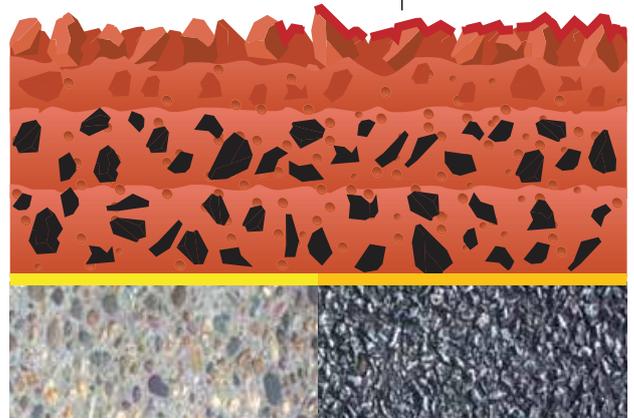
Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 2

Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer SBR oder EPDM Magic

Schicht 1

Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer SBR oder EPDM Magic



Kompatible Tragschicht

- 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
- Bodenbelag Mexiko 13 bis 15 mm

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

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor der Auftragung des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Mexico

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



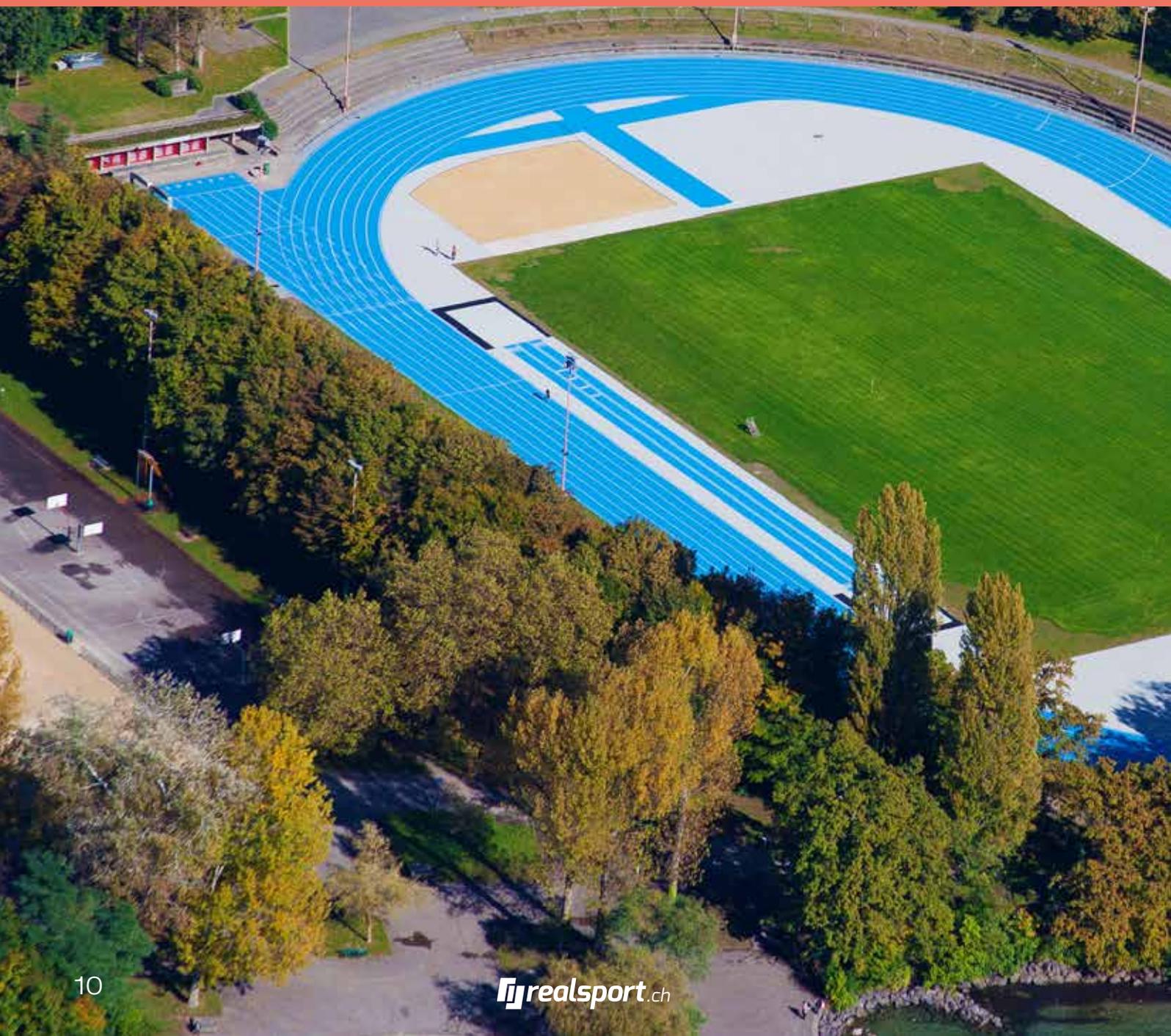


RealSport Tokyo

Zweischichtiger Bodenbelag mit Kies
Komfort und Schnelligkeit

Leichtathletikstadion
Einrichtung für Wettkampfstadien

Wettkampf
Sehr gute Widerstandsfähigkeit für Schuhe mit Spikes



Schicht 4

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 3

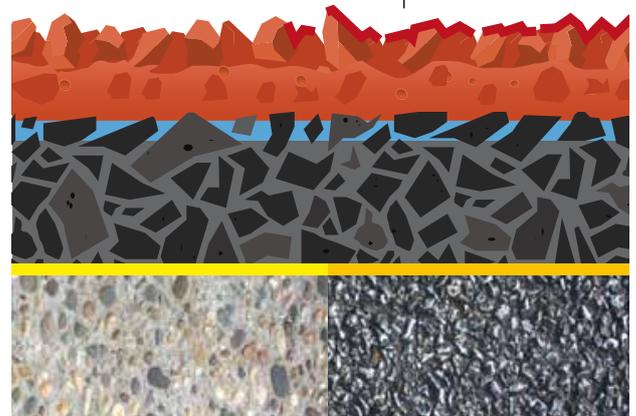
Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 2

Porenfüller Polyurethan

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.



Kompatible Tragschicht

- 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.

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor Auftragen des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Tokyo

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



RealSport Melbourne

Mehrschichtiger Bodenbelag, strukturiert durch undurchlässige
Komfort und Schnelligkeit

Leichtathletikstadion

Einrichtung für Wettkampfstadien oder schulische Einrichtungen

Wettkampf

Gute Widerstandsfähigkeit für Schuhe mit Spikes



Schicht 3

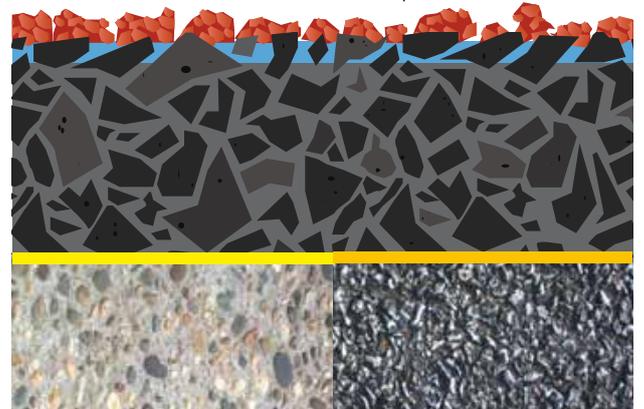
Gekreuzter Spritzguss aus EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel

Schicht 2

Bouche-pore polyuréthane

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.

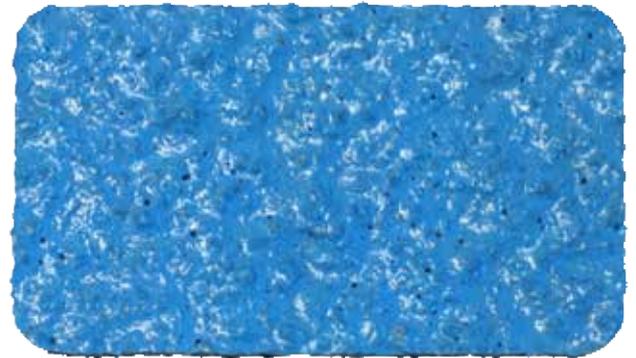


Kompatible Tragschicht

- 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 Melbourne 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.

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor Auftragung des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Melbourne

Art der Verlegung	In 3 aufeinanderfolgenden Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert durch Spritzguss
Deckschicht	EPDM-Granulat 5015 und Polyurethan
Standarddicke	Conipur ISP 13 mm
Standardelastizität (ca.)	36 bis 39 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten National Schulische Einrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserundurchlässig



RealSport Roma

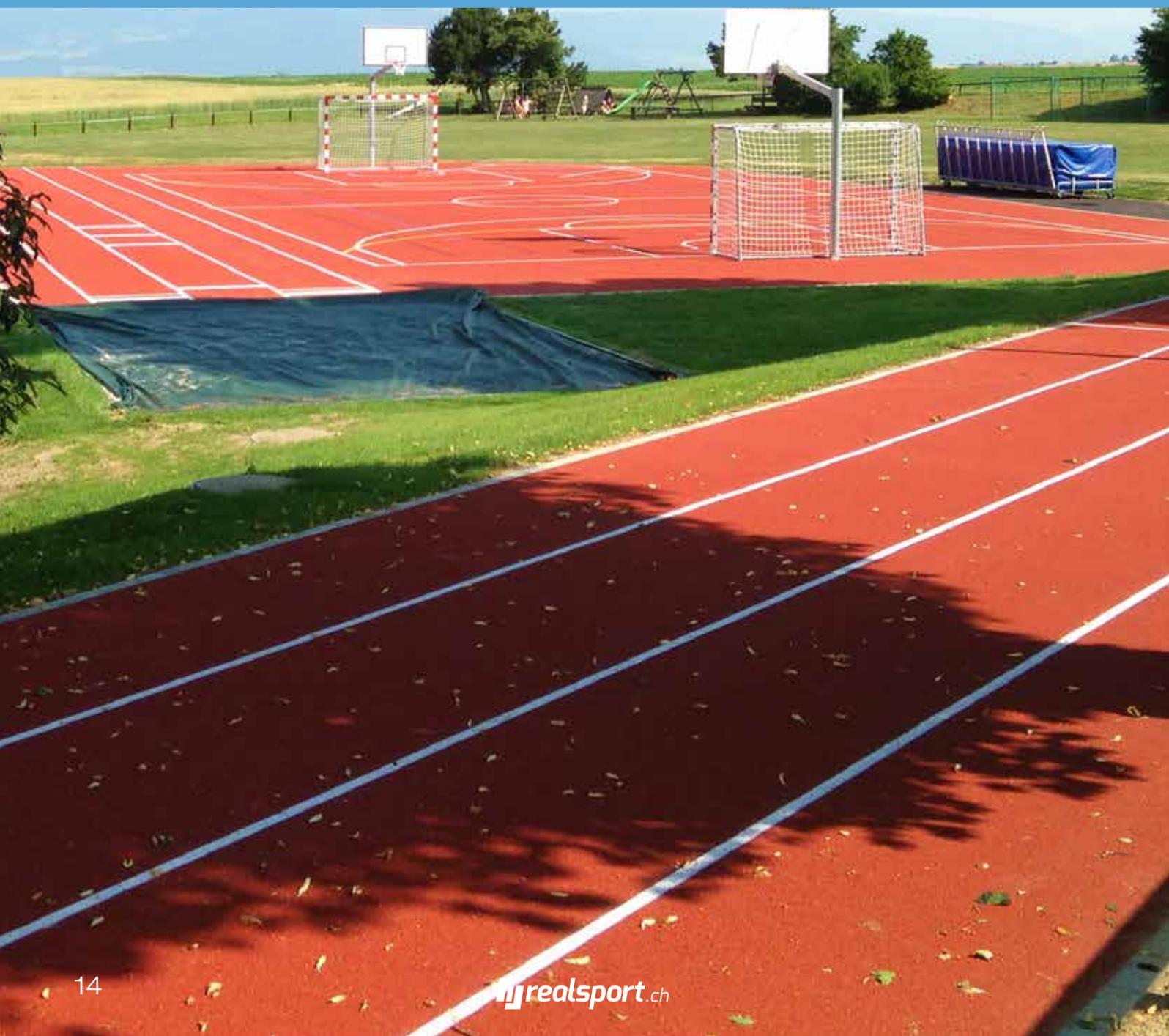
Mehrschichtiger Bodenbelag, strukturiert durch undurchlässige
Der durchlässige Bodenbelag für Wettkampf-Leichtathletik und Schulsport

Leichtathletikstadion

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

Widerstandsfähigkeit und Renovierung

Strukturierter Bodenbelag, durch Spritzgiessen leicht zu erneuern.



Schicht 3

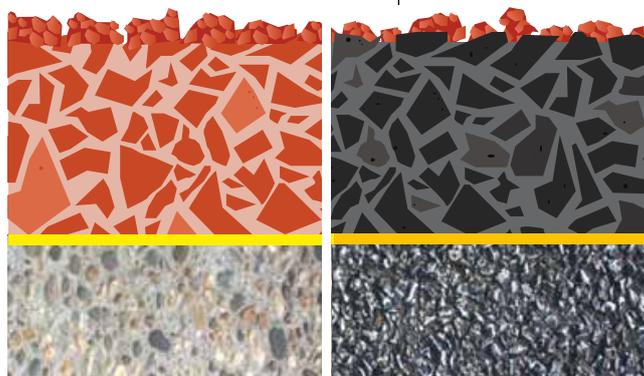
Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 2

Gekreuzter Spritzguss aus EPDM-Granulat mit Polyurethan-Bindemittel

Schicht 1

SBR-Granulat oder EPDM überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen..



Roma Colore

Roma

Kompatible Tragschicht

- 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 Roma 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.

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor Auftragung des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Roma

Art der Verlegung	In 3 aufeinanderfolgenden Schichten gegossen
Erscheinungsbild der Oberfläche	Strukturiert durch Spritzguss
Deckschicht	EPDM-Granulat 5015 und Polyurethan
Dicke Standard	Conipur SP 13 mm
Standardelastizität (ca.)	36 bis 41 %
Boden empfohlen für:	Leichtathletikstadion Wettkampfpisten National Schulische Einrichtungen
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



RealSport Paris

Glatter Bodenbelag, in zwei Schichten vergossen

Ein ausgezeichneter Bodenbelag für den Schulsport

Multisportanlagen

Mit seiner glatten, aber rutschfesten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies der ideale Bodenbelag für die meisten Schulsportarten, der einen hohen Komfort für Sportarten bietet, bei denen der Ball in Kontakt mit den Händen kommt.

Widerstandsfähig und mit kostengünstiger Wartung

Er ist sehr verschleissbeständig und benötigt wenig Wartung, grösstenteils lediglich eine Reinigung.



Schicht 3

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 2

EPDM-Granulat überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.

Schicht 1

SBR-Granulat überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.



Kompatible Tragschicht

- 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 Paris 18 bis 25 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.

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor Auftragung des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Paris

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



RealSport Berlin

Glatter Bodenbelag, einschichtig vergossen

Ein ausgezeichneter Bodenbelag für den Schulsport

Multisportanlagen

Mit seiner glatten, aber rutschfesten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies der ideale Bodenbelag für die meisten Schulsportarten, der einen hohen Komfort für Sportarten bietet, bei denen der Ball in Kontakt mit den Händen kommt.

Widerstandsfähig und mit kostengünstiger Wartung

Er ist sehr verschleissbeständig und benötigt wenig Wartung, grösstenteils lediglich eine Reinigung

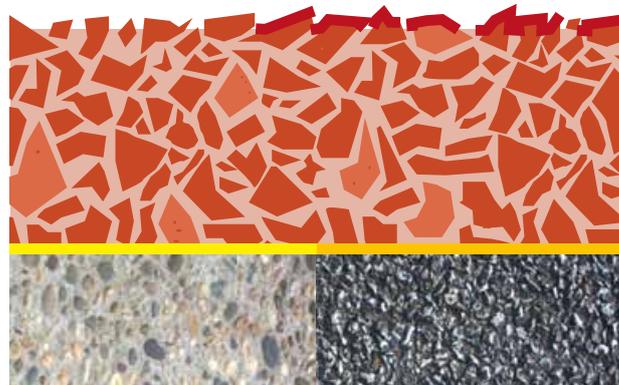


Schicht 2

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 1

EPDM-Granulat überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.



Kompatible Tragschicht

- 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
- Bodenbelag Berlin 18 bis 25 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.

Planaritätstoleranz: 4 mm auf 4 Metern gemäss den Normen FSA OFSPO. Ruhezeit des bituminösen Mischguts vor Auftragen des Bodenbelags: Mindestens 2 Wochen.



RealSport Berlin

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





RealSport San-O-Tan

Glatter Bodenbelag, in zwei Schichten vergossen

Ein ausgezeichneter Bodenbelag für den Schulsport oder für schwer zugängliche Orte

Multisportanlagen

Mit seiner glatten, aber rutschfesten Oberfläche, die das Verspringen des Balls verhindert, ist dies der ideale Bodenbelag für die meisten Schulsportarten, der einen hohen Komfort für Sportarten bietet, bei denen der Ball in Kontakt mit den Händen kommt.

Widerstandsfähig und kostengünstig

Er ist sehr strapazierfähig und benötigt keine Tragschicht aus bituminösem Mischgut.



Schicht 3

Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 2

EPDM-Granulat überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.

Schicht 1

SBR-Granulat und Kieselerde überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.



Kompatible Tragschicht

- 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
- Bodenbelag San-O-Tan 40 bis 60 mm

Diese Art Bodenbelag ist selbsttragend und kann auf einer entwässernden ungebundenen, jedoch stabilen (sich nicht vermischenden) Kiesschicht aufgetragen werden. Die üblichen Tragschichten aus bituminösem Mischgut sind in diesem Fall nicht notwendig. Die Umsetzung ist aus diesem Grund auf relativ geringe Mittel begrenzt; dadurch ist dieser Bodenbelag insbesondere für schwer zugängliche Orte geeignet.



RealSport San-O-Tan

Art der Verlegung	In 2 aufeinanderfolgenden 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



RealSport Biolast

Glatter Sicherheits-Bodenbelag, in zwei Schichten vergossen
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

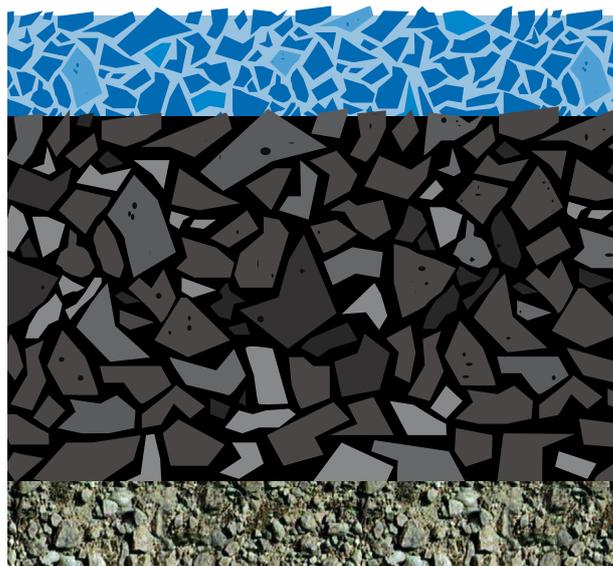
Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 2

EPDM-Granulat überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.

Schicht 1

SBR-Granulat unterschiedlicher Korngrösse, überzogen mit Polyurethan-Bindemittel, auf vorbereiteter Tragschicht vergossen.



Kompatible Tragschicht

- 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
- Bodenbelag Biolast 30 bis 120 mm



Diese Art Bodenbelag ist selbsttragend und kann auf einer entwässernden ungebundenen, jedoch stabilen (sich nicht vermischenden) Kiesschicht aufgetragen werden. Die üblichen Tragschichten aus bituminösem Mischgut sind in diesem Fall nicht notwendig. Die Umsetzung ist aus diesem Grund auf relativ geringe Mittel begrenzt; dadurch ist dieser Bodenbelag insbesondere für schwer zugängliche Orte geeignet.



RealSport San-O-Tan

Art der Verlegung	In 2 aufeinanderfolgenden 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 Siehe RealSport Spielplatz
Boden empfohlen für:	Spielplätze für Kinder Street Workout et Fitness im Aussenbereich Kindergarten und Spiele am Boden
Farbe	Gemäss Farbliste
Durchlässigkeit	Wasserdurchlässig



RealSport Retopping

Kompakter Bodenbelag Polyurethan, mit Kies
Renovierungssystem für die existierende Beschichtung

Leichtathletikstadion

Das Retopping kann die Lebensdauer des Bodenbelags verlängern.

Hohe Leistungsfähigkeit

Durch das Retopping können ältere Pisten, die den Tests nicht mehr standhalten, erneut von der IAAF anerkannt werden.



Schicht 2

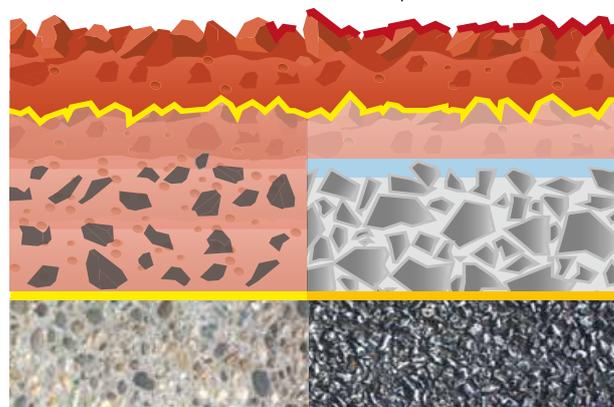
Zwei-Komponenten-Polyurethan-Lack, 100 % gefärbt, UV-beständig

Schicht 1

Polyurethan-Masse, bestreut mit Elastomer EPDM-Granulat

Schicht 0

Existierender Bodenbelag Mexiko oder Tokyo



Mexico

Tokyo

Kompatible Tragschicht

Kompatible Tragschichten sind die älteren Bodenbeläge wie Mexiko oder Tokyo, die einer sachgemässen Oberflächenbehandlung unterzogen werden. Dies hängt vom Einzelfall ab und muss durch eine Analyse unserer Experten bestätigt werden.

Achtung: Für einige dieser Beläge können die Vorteile des Retoppings nicht mehr in Anspruch genommen werden, da sie nach einem bestimmten Alterungsprozess nicht mehr erneuert werden können. In solchen Fällen muss der komplette Sportboden erneuert werden.

Für weitere Informationen steht Ihnen RealSport gern zur Verfügung.



RealSport Retopping

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



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



056
Eierschale
RAL 1015



066
Beige
RAL 1014



069
Gelb
RAL 1002



089
Lichtgelb
RAL 1012



087
Lichtgrün
RAL 6017



067
Grün
RAL 6021



047
Dunkelgrün
RAL 6005



084
Lichtblau
RAL 5012



064
Blau
RAL 5015



054
Dunkelblau
RAL 5010



052
Rosa
RAL 4003



044
Lila
RAL 4005



083
Lichtorange
RAL 2008



082
Lichtrot
RAL 3017



062
Rot
RAL 3016



076
Mittelbraun
RAL 8024



046
Braun
RAL 8025



065
Grau
RAL 7038



055
Mittelgrau
RAL 7037

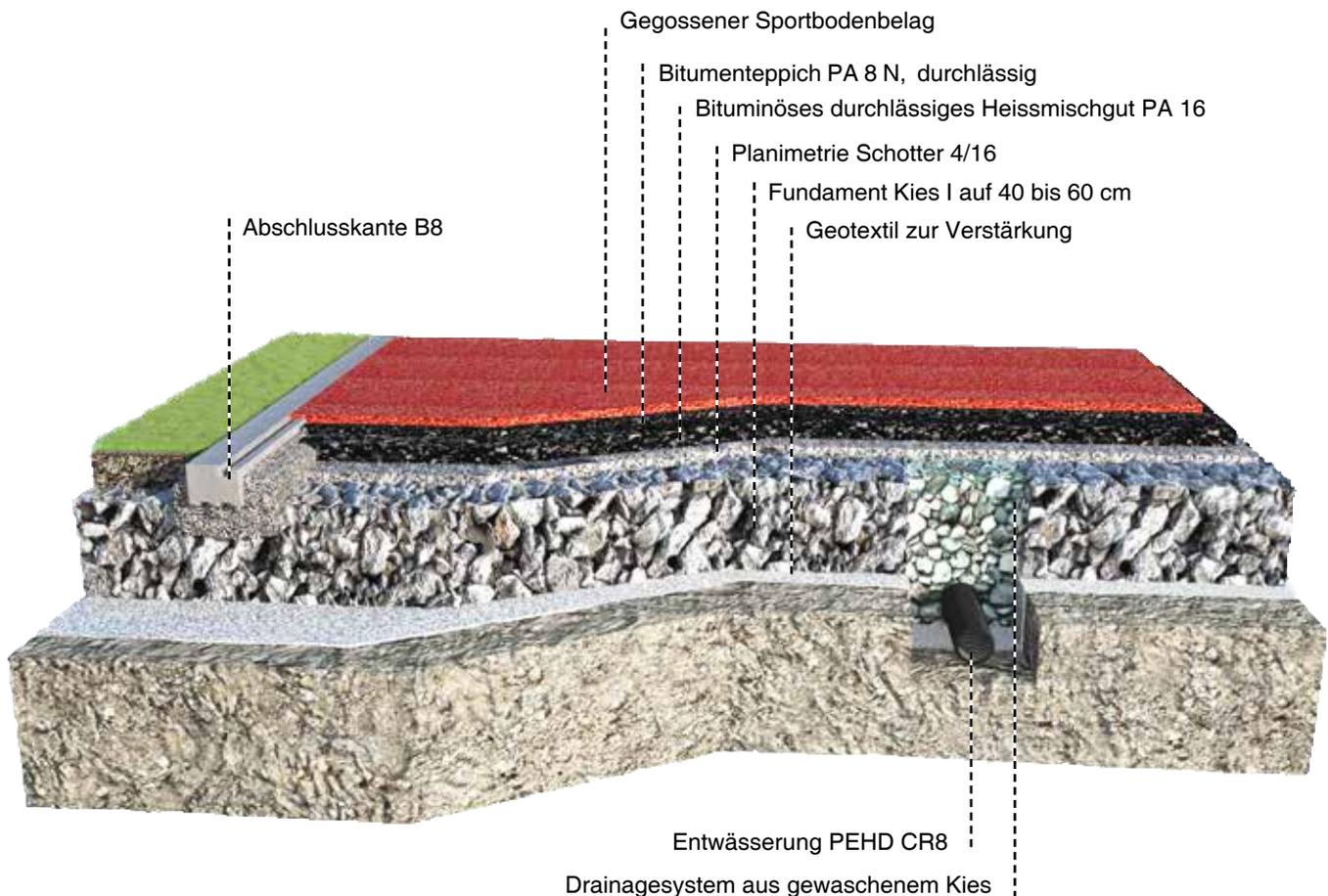


045
Dunkelgrau
RAL 7011



091
Schwarz
RAL 7011

Generelles Konstruktionsprinzip



EINFLUSS VON UV-STRAHLEN

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

FOTO OBEN

Die UV-Strahlung kann eine Farbvariation der Bindemittel (Mikrometer-Dicke) und eine Verfärbung auf der Oberfläche des EPDM-Granulats hervorrufen. Aus diesem Grund färben sich die blauen EPDM-Granulate ins Grünliche und die graufarbiges ins Bräunliche etc. Diese Schicht des Bindemittels nutzt sich in den ersten Wochen oder Monaten beinahe vollständig ab, so dass die Farbdifferenz verschwindet.

Diese Farbvarianten können je nach Sonneneinstrahlung bei der Verlegung sehr unterschiedlich sein.

Dies ist eine Charakteristik dieser Beschichtung und kann deshalb nicht als Mangel angesehen werden.



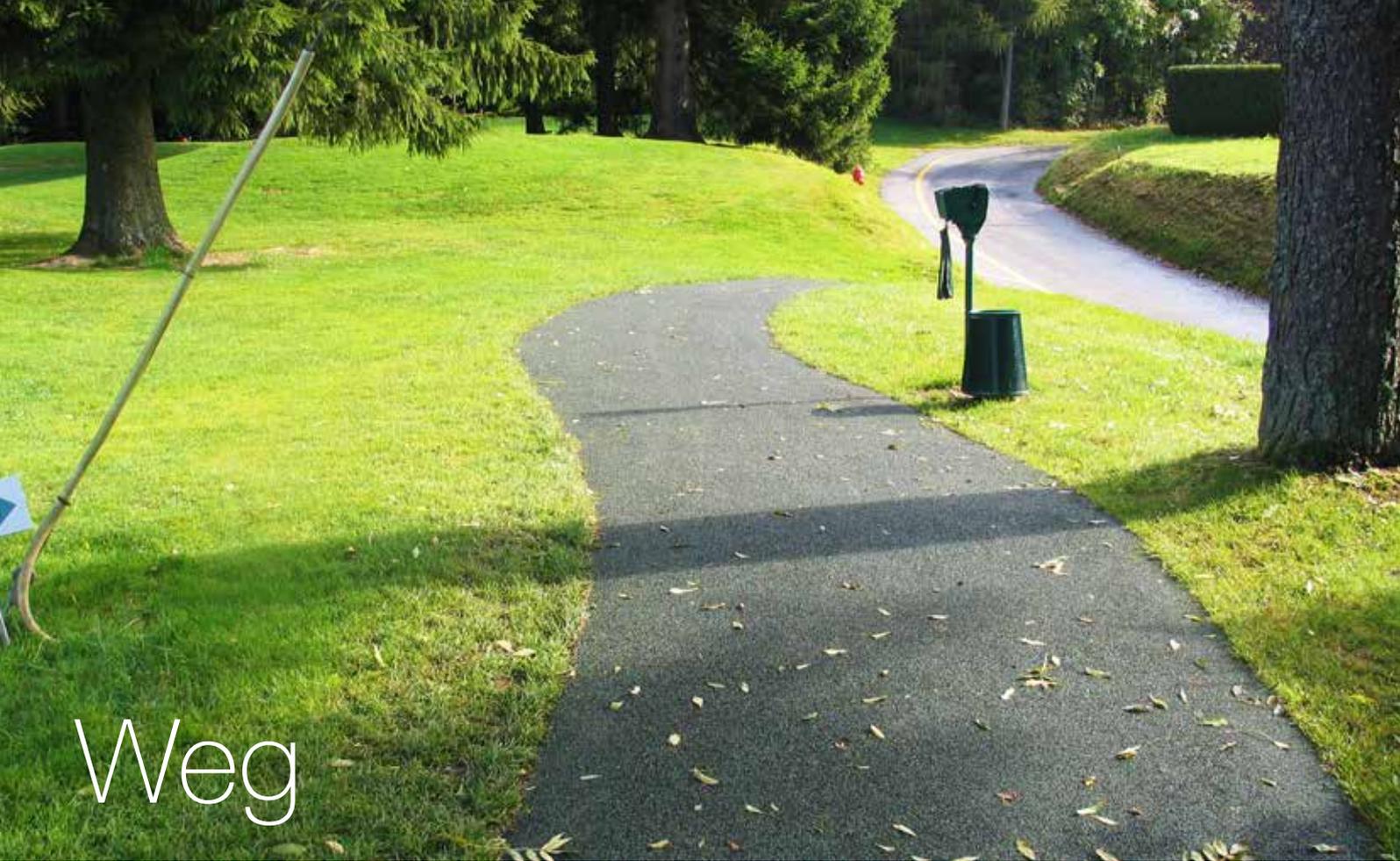
FOTO UNTEN

Um diese temporären Farbveränderungen zu vermeiden, besteht die Möglichkeit, ein UV-beständiges Bindemittel zu verwenden, jedoch nur bei einer Verlegung von Hand 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 der Verlegung zu garantieren. Neben anderen hat dieser Lack den Vorteil, die Oberfläche des Platzes zu verfestigen und dadurch den Alterungsprozess deutlich zu verlangsamen.



Weg



Multisportplätze



Kindergärten



Stadtplanung





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-Systeme und Bindungen:

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

Ch. du Rhône 133
1926 Fully
Tél. 027 746 36 48
Fax 027 746 37 54

Zürich

Mühlestrasse 27
8623 Wetzikon
Tél. 044 930 43 53

realsport

info@realsport.ch
www.realsport.ch



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

Doc. 7.2.4.31
vers 18.0 ©RS