



PAG Flooring Systems GmbH
D-38176 Wendeburg
Germany
Info@pag-flooring.com
www.pag-flooring.com

PAGsports Laufbahn – elastischer 2-lagiger Gummigranulat-Belag

Gesamtstärke: 13,5mm



2-lagiger, elastischer, nahtloser Gummigranulat-Belag mit einer Gesamtstärke von etwa 13,5mm

PAGsports Laufbahn ist ein PU-basiertes, wasserdurchlässiges, 2-lagiges Belagssystem für Laufbahnen und Kleinspielfelder. Durch seine relative Festigkeit ist es außerdem Durchstich-sicher und kann mit Spikes betreten werden.

PAGsports Laufbahn erfüllt alle Ansprüche der **EN14877** und der **IAAF**.

1.0 Aufbau



Querschnitt von PAGrun SW

Untergrund:

Um einen reibungslosen Einbau, sowie ein Abfließen von Regenwasser auch bei Starkregen zu gewährleisten, empfehlen wir eine verdichtete, wasserdurchlässige, ebenflächige Schotterfläche als Untergrund. Das Verlegen auf einer wasserdurchlässigen, mindestens 4 Wochen durchgetrockneten Asphalt- oder Betonfläche ist ebenfalls möglich.

Bei Verwendung von Schotter als Untergrund empfehlen wir zur Reduzierung der möglichen horizontalen Bewegungen außerdem die Eingrenzung der Fläche mit einer Kante. Außerdem ist es ratsam zwischen Schotterfläche und Fallschutzbelag eine Drainagematte aufzubringen.



PU Grundierung

Eine Grundierung auf PU Basis **PP1000** wird mittels einer Rolle auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

SBR Tragschicht

bestehend aus SBR-Granulat **SBR1040** (Korngröße 1-4mm) wird mit PU Bindemittel **PB3300** gemischt und unter Verwendung eines Streuers 10mm dick aufgetragen.

Porenschluss

Um eine widerstandsfähige Oberfläche zu schaffen und ein durchsickern der im Folgenden aufgetragenen PU Nivelliermasse zu verhindern werden die Poren mit einem 3-Komponenten Porenschluss **PS4000** in der Farbe Rot geschlossen.

Selbstnivellierende Nutzschrift

Bestehend aus der 2-Komponenten Nivelliermasse **PV3555**, die mit einem Zahnpachtel und einer Stachelbürste aufgetragen wird. In diese zähflüssige Masse wird dann farbiges EPDM **EPDM250** eingestreut, um eine rutschfeste Fläche zu erhalten.

2.0 Komponenten

PAG PP1000 ist eine 1-Komponenten Grundierung auf PU-Basis. Die Grundierung trocknet je nach Luftfeuchtigkeit und stellt eine Verbindung zwischen Untergrund und dem eigentlichen Bodenbelag sicher.

PAG PB3300 ist ein lösemittelfreies Polyurethan-Bindemittel auf MDI-Basis und wurde speziell für den großflächigen Einbau mit Einstreumaschinen entwickelt.

SBR1040 besteht aus recycelten Auto- und LKW Reifen mit einer Korngröße von 1-4mm.

PAG PS4000 ist eine 3-Komponenten Überzug auf Polyurethan-Basis welcher hauptsächlich als Porenschluss eingesetzt wird.

PAG PV3555 ist ein 2-Komponenten Überzug, ebenfalls auf Polyurethan-Basis. Er wird hauptsächlich als Nutzschrift in Verbindung mit eingestreutem EPDM-Granulat verwendet. Mit EPDM-Staub gemischt, kann er auch als Porenschluss eingesetzt werden.



PAG EPDM250 ist qualitative hochwertiges reines Gummigranulat mit einem Polymergehalt von mindestens 25%. Die Korngröße beträgt 1-3,5mm. EPDM250 wird hauptsächlich als Einstreu-Material für Laufbahnen und Kleinspielfeldern, sowie als Belag für die Nuttschicht von Spielplätzen und Fitness-Parks genutzt. EPDM mit einer Korngröße bis 0,5mm wird als Bindematerial für Porenschluss genutzt.

Anteil der einzelnen Komponenten am Gesamtsystem:

PAG PP1000 = ca. 0.15kg/m²

SBR1040 = ca. 7.5kg/m²

PAG PB3300 = ca. 1.5kg/m²

PAG PS4000 = ca. 1.0kg/m²

PAG PV3555 = ca. 2.2kg/m²

PAG EPDM250 = ca. 4.5kg/m² (ca. 1kg des Materials können später von der trockenen Oberfläche abgekehrt werden)

PAG EPDM250 Staub = ca. 0.5kg/m²