

GLÄTTEN – Dicke flüssige Abdichtungen

# SPORTGUM

Dicker synthetischer stoßdämpfender Boden für Tennisspielplätze – Evolution System

**Sportgum** ist mit Wasserharzen und Inerten aus Gummigranulat formuliert. Ein flüssiges Einkomponentprodukt mit einer abschwächenden Dicke (Granulometrie 0 – 0,8 mm). Zur Verwendung als Untergrund, um eine abschwächende Wirkung in Tennisspielplatzsystemen – Evolution System (ITF2-Zertifiziert) zu erzielen. Verwendbar im Außen- und Innenbereiche.

## VORTEILE

- Ausgehörige abschwächende Fähigkeit.
- Hohe Füllkraft.
- Einfache Anwendung.
- Hervorragende Haftung auf dem Träger.
- Anwendbar auf Asphalt ohne Grundierung.
- Elastizität und Dauerhaftigkeit.
- ITF-Zertifiziert (ITF2)

## VERBRAUCH

0,8 L/m<sup>2</sup> je mm Stärke.

Mindeststärke: 2 mm.

## FARBE

Schwarz.

## VERPACKUNG

Plastikeimer von 25 L.

Pallet: 48 Eimer (1200 L).

## ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt ist für die Herstellung von Spielfeldern der Linie TENNIS – EVOLUTION SYSTEM in Kombination mit der *Floorgum Paint* Beschichtung geeignet (siehe Produktdatenblatt). Das System *Sportgum* + *Floorgum Paint* ist **ITF2 (International Tennis Federation – ITF)** zertifiziert. Das Produkt wird auf Asphaltunterlagen ohne Grundierung oder auf Betonunterlagen aufgetragen. Es ist für Innen- und Aussenbereiche geeignet.

## LAGERUNG

Das Produkt muss in der fest verschlossenen Originalverpackung in gut luftigen Räumen,

GLÄTTEN – Dicke flüssige Abdichtungen

geschützt vor Sonnenlicht (UV-Strahlen) und Frost, bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C gelagert werden. Lagerzeit 24 Monate.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet, trocken und ausreichend widerstandsfähig sein. Die Oberfläche muss gründlich gereinigt werden, fest verankert, frei von brüchigen und unbeständigen Teilen, vollkommen eben und wasserfrei sein. Vor dem Auftragen des Produkts ist es ratsam, jedes Element abzudecken, das nicht beschichtet werden muss.

Bei der Anwendung auf Träger mit steigender Feuchtigkeit ist eine geeignete Dampfsperre vorzusehen (siehe Datenblatt von *WATstop*).

## Beton

Bei Rissen sind sie mit einem geeigneten Zementmörtel zu reparieren. Bei Feuchtigkeitsproblemen *WATstop* als Dampfsperre anwenden (Verbrauch: 1,0 kg/m<sup>2</sup>, siehe technisches Datenblatt). Bei fehlender Feuchtigkeit auf flachem und untererdischem Untergrund aus Beton den *VAPOSTOP*-Primer auftragen (Ausbeuten 0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup> je nach Absorptionsgrad des Untergrunds – siehe technisches Datenblatt).

## Asphalt

Auf rauen Asphaltträgern, vor dem Auftragen von *Floorgum Paint*, muss die Oberfläche mit *SBS-Bond* grundiert werden (siehe Datenblatt).



Behandlung von LeckagenDie Angaben und Vorschriften stellen zwar unsere besten Erfahrungen und Kenntnisse dar, sind aber nur indikativ und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt die Besonderheiten der Verarbeitung nicht, geschweige denn die bestimmenden Merkmale des Applikationsträgers. Daher muss der Applikator vor der Verwendung des Produkts in jedem Fall Vorversuche durchführen, um seine Eignung für die vorgesehene Verwendung zu überprüfen, und er übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann. Bei Unklarheiten und Zweifeln wenden Sie sich bitte vor Beginn der Arbeiten an das technische Büro des Unternehmens, wobei diese Unterstützung lediglich eine Hilfestellung für den Anwender darstellt, der jedoch gewährleisten muss, dass er über die erforderlichen Fähigkeiten und Erfahrungen für die Verlegung des Produkts und die Suche nach den am besten geeigneten Lösungen verfügt. Bitte beziehen Sie sich stets auf die neueste aktualisierte Fassung des technischen Datenblatts, die auf der Website [www.diasen.com](http://www.diasen.com) abrufbar ist und alle anderen ersetzt.

## SPORTGUM

Dicker synthetischer stoßdämpfender Boden für Tennisspielflächen – Evolution System

Bei neuem Asphalt warten Sie, bis die Oberfläche abgekühlt und vollständig gereift ist, dann mit der direkten Anwendung von *Sportgum* fortfahren. Für Untergründe, die nicht im Datenblatt enthalten sind, wenden Sie sich bitte an das Technische Büro Diasens.

### Behandlung der Dehnungsfuge

Die Fugen müssen gründlich gereinigt werden, um alle Teile im Inneren zu entfernen. Anschliessend sollten sie, vor dem Auftragen des *EVOLUTION SYSTEMS*, mit dem Polyurethan-Dichtungsmittel *Diaseal Strong* (siehe Datenblatt) befüllt werden. An den Fugen können im Laufe der Zeit Mikrorisse auftreten, die durch Bewegungen der darunterliegenden Halterung verursacht werden und die Funktionalität des Systems nicht beeinträchtigen. Es wird empfohlen, die Ausdehnungsfugen in der Nähe der Spiellinien zu bauen, um sie weniger sichtbar zu machen und eine bessere ästhetische Wirkung zu erzielen.

### ANMISCHEN

Das Produkt ist ein gebrauchsfertiges Einkomponentenprodukt. Vor der Herstellung wird es mit einem Mischbohrgerät gemischt, bis eine homogene Masse entsteht zu haben. Wenn notwendig die Mischung mit bis zu 10% Wasser verdünnen. Die angegebene Wassermenge ist rein indikativ. Fügen Sie niemals Fremdbestandteile in die Mischung ein.



### SPORT – FLOORING ANWENDUNG: EVOLUTION SYSTEM

1. *Sportgum* muss in zwei Schichten aufgebracht werden.
2. Tragen Sie eine erste Schicht mit Spachtel oder Kurzflor-Walze, um die vollständige Abdeckung der Oberfläche zu erreichen. Bei Regen auf nicht vollkommen trockenes Produkt ist sorgfältig zu prüfen, ob der Untergrund für die nächste Schicht geeignet ist.
3. Nach vollständiger Trocknung der ersten Schicht wird eine zweite Schicht aufgetragen, bis der in diesem Datenblatt angegebene Verbrauch erreicht ist.
4. Gut ebnen, um eine homogene und perfekt ebene Oberfläche zu erhalten..
5. Wenn *Sportgum* vollständig trocken ist, wird der *Floorgum Paint* (siehe technisches Datenblatt) mit Walze, Airless Maschine oder Wasserstrahl in zwei oder mehr Schichten aufgetragen, bis der in diesem Datenblatt angegebene Verbrauch erreicht ist.

Für ein besseres Ergebnis und eine gleichmässige Beschichtung ist es ratsam, die Schichten zu kreuzeln. Bei Regen auf nicht vollkommen trockenes Produkt ist sorgfältig zu prüfen, ob es für den nächsten Überzug geeignet ist. Für ein besseres Ergebnis und eine gleichmässige Beschichtung ist es in jedem Fall empfehlenswert, die Schichten zu kreuzen.

6. Nach vollständiger Trocknung von *Floorgum Paint*, verwenden Sie die Acrylfarbe *Colorflex* für die Abgrenzung der Spiellinien (siehe technisches Datenblatt).

### GLÄTTEN – Dicke flüssige Abdichtungen

Behandlung von LeckagenDie Angaben und Vorschriften stellen zwar unsere besten Erfahrungen und Kenntnisse dar, sind aber nur indikativ und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt die Besonderheiten der Verarbeitung nicht, geschweige denn die bestimmenden Merkmale des Applikationsträgers. Daher muss der Applikator vor der Verwendung des Produkts in jedem Fall Vorversuche durchführen, um seine Eignung für die vorgesehene Verwendung zu überprüfen, und er übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann. Bei Unklarheiten und Zweifeln wenden Sie sich bitte vor Beginn der Arbeiten an das technische Büro des Unternehmens, wobei diese Unterstützung lediglich eine Hilfestellung für den Anwender darstellt, der jedoch gewährleisten muss, dass er über die erforderlichen Fähigkeiten und Erfahrungen für die Verlegung des Produkts und die Suche nach den am besten geeigneten Lösungen verfügt. Bitte beziehen Sie sich stets auf die neueste aktualisierte Fassung des technischen Datenblatts, die auf der Website [www.diasen.com](http://www.diasen.com) abrufbar ist und alle anderen ersetzt.

# SPORTGUM

Dicker synthetischer stoßdämpfender Boden für Tennisspielflächen – Evolution System

## TROCKNUNGSZEITEN

Bei einer Temperatur von 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% trocknet das Produkt innerhalb von 4 Stunden vollständig aus.

- Die Trocknungszeiten werden von der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur beeinflusst und können auch erheblich variieren.
- Bei Anwendung mit einem höheren Verbrauch als erwartet, kann die Trocknungszeit erheblich verlängert werden.

## HINWEISE

- Nicht bei Umgebung- und Trägertemperaturen unter +5°C und über +30°C anwenden.
- Während der Sommersaison wenden Sie das Produkt in den kühleren Stunden des Tages, vor der Sonne geschützt.
- Während der Wintersaison muss der Untergrund vollkommen trocken sein. Feuchtigkeit kann Verdrängungen und Abtrünnigkeiten verursachen. Nicht anwenden bei unmittelbarer Regen- oder Frostgefahr,

starkem Nebel oder einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 70%.

- Bei ebenen Flächen ist ein Ecken mit einer geeigneten Neigung vorzusehen, damit das Wasser abfließen kann.
- Bei der Anwendung auf Estrich: Es ist sehr wichtig, dass Dehnungsfugen in regelmäßigen Abständen aufgebracht werden. Die Fugen müssen fachmännisch geführt werden, um Rissbildungen zu vermeiden.

## REINIGUNG

Die verwendeten Werkzeuge können vor dem Ausrosten des Produkts mit Wasser gewaschen werden.

## SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Handhabung ist persönliche Schutzausrüstung zu verwenden und die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts zu beachten.

\* Die obigen Daten sind, auch wenn sie nach genormten Prüfmethoden durchgeführt wurden, nur indikativ und können sich bei der spezifischen Baustellenbedingungen ändern.

## Physikalische / technische Daten \*

Kenndaten		Maßeinheit
Verbrauch	0,8 je mm di Dicke. Mindeststärke: 2 mm	L/m <sup>2</sup>
Farbe	schwarz	-
Anwendungsdicke	2,0	mm
Verdünnung	wenn notwendig max 10% von Wasser	
Granulometrie	0 – 0,8	mm
Wartezeit zwischen 1. und 2. Schicht ( T=23°C; R.L. 50%)	4	Stunde
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T=23°C; U.R. 50%)	4	Stunde
Lagerung	24 Monate in Originalverpackung und in einem trockenen Ort	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 20 kg	kg

## GLÄTTEN – Dicke flüssige Abdichtungen

Behandlung von LeckagenDie Angaben und Vorschriften stellen zwar unsere besten Erfahrungen und Kenntnisse dar, sind aber nur indikativ und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen Sie die Besonderheiten der Verarbeitung nicht, geschweige denn die bestimmenden Merkmale des Applikationsträgers. Daher muss der Applikator vor der Verwendung des Produkts in jedem Fall Vorversuche durchführen, um seine Eignung für die vorgesehene Verwendung zu überprüfen, und er übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann. Bei Unklarheiten und Zweifeln wenden Sie sich bitte vor Beginn der Arbeiten an das technische Büro des Unternehmens, wobei diese Unterstützung lediglich eine Hilfestellung für den Anwender darstellt, der jedoch gewährleisten muss, dass er über die erforderlichen Fähigkeiten und Erfahrungen für die Verlegung des Produkts und die Suche nach den am besten geeigneten Lösungen verfügt. Bitte beziehen Sie sich stets auf die neueste aktualisierte Fassung des technischen Datenblatts, die auf der Website [www.diasen.com](http://www.diasen.com) abrufbar ist und alle anderen ersetzt.

## SPORTGUM

Dicker synthetischer stoßdämpfender Boden für Tennisspielflächen – Evolution System

Endleistungen		Maßeinheiten	Normen	Ergebnis
Bruchdehnung (Break Elongation)	460,22%	-	ISO 527-1	-
Zugfestigkeit (Tensile Strength)	0,43	MPa = N/mm <sup>2</sup>	ASTM D2370	-
Dauerhafte Verformung für eine Dehnung von 70%	2,0	mm	-	-
Prozentsatz der bleibenden Verformung	8%	-	-	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 665	-	UNI EN ISO 7783	-

### Credits LEED®

#### Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Hauptkriteriengruppe	Credit	Punkte
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	von 1 bis 2
	MRc4 - Recycled Content	von 1 bis 2
	MRc5 – Regional Materials	von 1 bis 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant	1



### GLÄTTEN – Dicke flüssige Abdichtungen

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com