

RASANTI – manti liquidi a spessore

# SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System

**Sportgum** formulato con resine all'acqua e inerti granulari in gomma, è un prodotto liquido monocomponente ammortizzante a spessore (granulometria 0 – 0,8 mm). Da utilizzare come sottofondo per ottenere un effetto ammortizzante nei sistemi per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System (certificato ITF2). Utilizzabile outdoor e indoor.

## VANTAGGI

- Ottime capacità ammortizzanti e di attutire i colpi.
- Elevato potere riempitivo.
- Facilità d'applicazione.
- Ottima adesione al supporto.
- Si applica su asfalto senza primer.
- Elasticità e durata nel tempo.
- Prodotto certificato **ITF (ITF2)**

## RESA

0,8 L/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

Spessore minimo: 2 mm.

## COLORE

Nero.

## CONFEZIONE

Secchio di plastica da 25 L.

Pallet: 48 secchi (1200 L).

## CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per la realizzazione di campi da gioco della linea TENNIS – EVOLUTION SYSTEM in abbinamento al rivestimento *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica prodotto). Il sistema *Sportgum + Floorgum Paint* è certificato **ITF2 (International Tennis Federation – ITF)**. Il prodotto si applica su supporti in asfalto senza primer o su supporti in calcestruzzo. Idoneo per interni ed esterni.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi in ambienti ben areati,

al riparo dalla luce solare e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Tempo di immagazzinamento 24 mesi.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti, perfettamente livellata e non deve presentare ristagni d'acqua. Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.

In caso di applicazione su supporti affetti da umidità di risalita, prevedere la realizzazione di una adeguata barriera vapore (vedi scheda tecnica *WATstop*).

## Calcestruzzo

In presenza di fessure ripristinarle con malta cementizia idonea. In presenza di problemi di umidità applicare *WATstop* come barriera al vapore (resa: 1,0 kg/m<sup>2</sup>, vedi scheda tecnica). In assenza di umidità su supporti lisci non controterra in calcestruzzo applicare il primer *VAPOSTOP* (resa 0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup> secondo il grado di assorbimento del supporto - vedi scheda tecnica).

## Asfalto

Su supporti in asfalto ruvido prima dell'applicazione del *Floorgum Paint*, la superficie va primerizzata con *SBS-bond* (vedi scheda tecnica).



RASANTI – Manti liquidi a spessore

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

## SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System



### APPLICAZIONE SPORT – FLOORING: EVOLUTION SYSTEM

In caso di asfalto di nuova fattura, attendere che questo si sia raffreddato e sia perfettamente maturato, quindi procedere con l'applicazione diretta di *Sportgum*.

Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

#### Trattamento dei giunti di dilatazione

Se presenti, i giunti dovranno essere perfettamente puliti in modo da eliminare ogni elemento presente all'interno. In seguito andranno riempiti con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica) prima dell'applicazione del *EVOLUTION SYSTEM*.

In corrispondenza dei giunti, nel tempo, si potrebbero verificare delle microfessurazioni dovute ai movimenti del supporto sottostante che non pregiudicano la funzionalità del sistema.

Si consiglia di realizzare i giunti di dilatazione in prossimità della demarcazione delle linee di gioco per renderli meno visibili ed avere un miglior effetto estetico

#### MISCELAZIONE

Il prodotto è monocomponente, pronto all'uso. Prima di procedere con la stesura, miscelare con trapano miscelatore fino ad ottenere un composto omogeneo, se necessario diluire con massimo il 10% d'acqua. L'acqua specificata è indicativa. Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela.

1. *Sportgum* va applicato in due strati.
2. Applicare un primo strato con spatola tira-acqua o rullo a pelo corto, assicurando la copertura totale della superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
3. A completa asciugatura del primo, applicare un secondo strato fino a raggiungere la resa indicata nella presente scheda tecnica.
4. Livellare bene per ottenere una superficie omogenea e perfettamente piana.
5. Quando il *Sportgum* risulta completamente asciutto, procedere con l'applicazione del rivestimento per superfici sportive *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica) con rullo, airless o tira-acqua in due o più strati fino a raggiungere la resa indicata nella presente scheda tecnica.

Per un risultato migliore ed un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati.

6. A completa asciugatura di *Floorgum Paint*, utilizzare la pittura acrilica *Colorflex* per la demarcazione delle linee di gioco (vedi scheda tecnica).

#### TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga completamente in 4 ore.

#### RASANTI – Manti liquidi a spessore

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce

## SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System

- I tempi di asciugatura sono influenzati da umidità relativa dell'ambiente e temperatura, e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

### INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Durante la stagione invernale il supporto deve essere perfettamente asciutto. L'umidità può causare sbollamenti e distaccamenti
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.

- Nel caso di superfici piane prevedere un massetto delle pendenze con adeguata inclinazione per permettere il deflusso delle acque.
- È molto importante predisporre nel massetto, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte per evitare di presentarsi di fessurazioni.

### PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

### SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

\* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

### Dati fisici / tecnici\*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	0,8 per mm di spessore. Spessore minimo: 2 mm	L/m <sup>2</sup>
Colore	nero	-
Spessore d'applicazione	2,0	mm
Diluizione	se necessario max 10% d'acqua	
Granulometria	0 – 0,8	mm
Tempo di attesa fra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> mano (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Conservazione	24 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio in plastica da 20 kg	kg

### RASANTI – Manti liquidi a spessore

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce

## SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Allungamento a rottura (Break Elongation)	460,22%	-	ISO 527-1	-
Resistenza a trazione (Tensile Strength)	0,43	MPa = N/mm <sup>2</sup>	ASTM D2370	-
Deformazione permanente per un allungamento del 70%	2,0	mm	-	-
Percentuale di deformazione permanente	8%	-	-	-
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 665	-	UNI EN ISO 7783	-

### Crediti LEED®

#### Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione.	obbligatorio
	MRc2- Gestione dei rifiuti da costruzione.	da 1 a 2
	MRc3 - Materiali a bassa emissione.	da 1 a 3
	MRc4 - Contenuto di riciclato.	da 1 a 2
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali).	da 1 a 2

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

Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management.	da 1 a 2
	MRc4 - Recycled Content.	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials.	da 1 a 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy.	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant.	1

### RASANTI – Manti liquidi a spessore

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce

## SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Evolution System

### Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRC2 - Gestione dei rifiuti da costruzione.	da 1 a 2
	MRC4 - Contenuto di riciclato.	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali).	da 1 a 2
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione.	1
	QIc4.1 - Materiali basso emissivi adesivi, primers, sigillanti, cementizi e prodotti per il legno.	1



**RASANTI** – Manti liquidi a spessore

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