

# SPORTGUM

Manto sintetico ammortizzante a spessore per campi da gioco della linea TENNIS – Pro 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 – Pro System (certificato ITF3). 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.

## CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per la realizzazione di campi da gioco della linea TENNIS – PRO SYSTEM in abbinamento al rivestimento *Medium Paint*.

Il sistema *Sportgum + Medium Paint* è certificato ITF3 (International Tennis Federation).

Il prodotto si applica su supporti in asfalto senza primer o su supporti in calcestruzzo.

Idoneo per interni ed esterni.

## 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 (tot 1200 l).

## 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 d'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.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA  
14

UNI EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle  
strutture di calcestruzzo –

Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di  
calcestruzzo

Permeabilità al vapore acqueo:

$\mu = 665$



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza e altre informazioni.

## 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. 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. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

## SPORTGUM

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

### Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
<b>Resa</b>	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=20°C; U.R. 40%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%)	4	ore
Conservazione	24 mesi in imballi originali e in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio di plastica da 25	l

### 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. 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. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

## SPORTGUM

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

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	$\mu = 665$	-	UNI EN ISO 7783	-

\* 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.

### Calcestruzzo

In presenza di fessure ripristinarle con malta cementizia idonea.

Se il supporto è umido o soggetto ad umidità di risalita, è strettamente necessario l'utilizzo del *WATstop* come barriera vapore (vedi scheda tecnica).

### Asfalto

Terminato il raffreddamento e la completa maturazione dell'asfalto, procedere con l'applicazione diretta di *Sportgum*.

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

### Trattamento dei giunti di dilatazione

I giunti, se presenti, 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 *Pro 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

*Sportgum* è monocomponente, pronto all'uso. Miscelare il prodotto fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un massimo del 10% di acqua pulita.

Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

### 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. 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. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

# SPORTGUM

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

## LINEA TENNIS - PRO SYSTEM - Applicazione

1. *Sportgum* va applicato in due strati.  
Applicare un primo strato di *Sportgum* con spatola tiracqua, assicurando la copertura totale della superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
2. A completa asciugatura del primo, applicare un secondo strato di *Sportgum* fino a raggiungere uno spessore minimo di 2 mm.  
Livellare bene per ottenere una superficie omogenea e perfettamente piana.
3. Quando lo *Sportgum* risulta completamente asciutto, procedere con l'applicazione del rivestimento per superfici sportive *Medium Paint* (vedi scheda tecnica).

## TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% il prodotto asciuga completamente in 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla 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 +35°C.



- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Durante la stagione invernale il supporto deve essere perfettamente asciutto. L'umidità può causare sbollamenti e distaccamenti.
- Verificare la presenza delle adeguate pendenze 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 il presentarsi di fessurazioni.

## PULIZIA

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

## SICUREZZA

Durante la manipolazione usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Rasanti – Manti liquidi a spessore

