

FLOORGUM ANTRACITE

Manto sintetico per la regolarizzazione di campi da gioco della linea TENNIS – Pro System

Floorgum Antracite, formulato con resine all'acqua ed inerti granulari, è un prodotto liquido monocomponente da utilizzare come strato di sottofondo per campi da gioco della linea **TENNIS – Pro System**. Il prodotto è idoneo anche per applicazioni a spessore su supporti in calcestruzzo o binder bituminoso per regolarizzarli e prepararli all'applicazione dei rivestimenti **Diasen**. Utilizzabile outdoor e indoor.

VANTAGGI

- Elevato potere riempitivo.
- Di facile e rapida applicazione.
- Ottima adesione al supporto.
- Si applica su asfalto senza primer.
- Elasticità e durata nel tempo.
- Prodotto certificato ITF (**ITF3**)

RESA

1,5 kg/m² in due strati.

COLORE

Antracite.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 20 kg.
Pallet: 48 secchi (960 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per la realizzazione di campi da gioco della linea **TENNIS – Pro System** in abbinamento al rivestimento **Floorgum Paint** e al rivestimento liquido monocomponente **Colorflex**, per la creazione delle linee di demarcazione. Il sistema **Floorgum Antracite + Floorgum Paint** è certificato **ITF3 (International Tennis Federation – ITF)**. Il prodotto è idoneo anche per livellare e regolarizzare superfici pedonabili in calcestruzzo o asfalto. Su superfici in asfalto non è necessario l'utilizzo di un primer. 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/m², vedi scheda tecnica). In assenza di umidità su supporti lisci non controterra in calcestruzzo applicare il primer **VAPOSTOP** (resa 0,10 – 0,15 kg/m² 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).



FLOORGUM ANTRACITE

Manto sintetico per la regolarizzazione di campi da gioco della linea TENNIS – Pro 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 *Floorgum Antracite*. In caso di applicazione diretta su asfalto è necessario applicare il primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica), in base alla rugosità del supporto.

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 devono essere riempiti con il sigillante poliuretanico *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica) prima dell'applicazione del *Pro System* o del sistema scelto.

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

Floorgum Antracite è monocomponente, pronto all'uso. Miscelare il prodotto con trapano miscelatore di tipo professionale 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.

APPLICAZIONE SPORT – FLOORING: PRO – SYSTEM

1. *Floorgum Antracite* 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 l'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 *Floorgum Antracite* 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. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento. In tutti i casi, 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.

- 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.
- 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.

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 che annulla e sostituisce ogni altra.

FLOORGUM ANTRACITE

Manto sintetico per la regolarizzazione di campi da gioco della linea TENNIS – Pro System

- 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.
- Per mantenere la superficie del **Pro – System** pulita è necessario pianificare ed effettuare interventi di manutenzione: si veda la scheda tecnica del prodotto *Floorgum Paint* per dettagli su come procedere.

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	1,5	kg/m ²
Aspetto	pasta	-
Colore	antracite	-
Diluizione	se necessario max 10%	
Tempo di attesa fra 1 ^a e 2 ^a 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 di plastica da 20 kg	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Adesione su asfalto	-	-	-	ottima
Allungamento a rottura (Break Elongation Test)	754,60	%	ISO 527-1	elastico
Adesione su calcestruzzo (Pull Off Adhesion Tester)	1,3	MPa	UNI EN ISO 4624	buona
Adesione su membrana bituminosa (Pull Off Adhesion Tester)	1,0	MPa	UNI EN ISO 4624	buona
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 655	-	UNI EN ISO 7783	-



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