

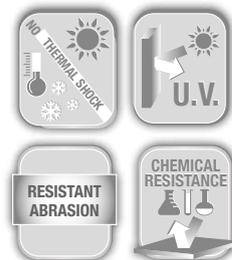


# SISTEMA DRACOFLOOR PLAY

## SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE RESINOSA PER AREE ESTERNE DESTINATE A GIOCO, SPORT E RICREAZIONE

**DRACOFLOOR PLAY** è un sistema multistrato a base di resine poliuretatiche da utilizzare in abbinamento a granuli SBR e EPDM per la realizzazione di pavimentazioni di aree gioco, sport e ricreazione anche in esterno. Le pavimentazioni realizzate con **DRACOFLOOR PLAY** presentano elevata capacità di assorbimento degli urti, resistenza all'usura, flessibilità e resistenza alla fessurazione, ottima resistenza chimica e ai raggi UV.

**Prodotti utilizzati:** • **DRACOFLOOR PLAY PRIMER C** • **DRACOFLOOR PLAY BINDER** • **GRANULI SBR** • **GRANULI EPDM** •



### VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del sistema sono:

- ✓ rivestimento continuo senza giunti;
- ✓ elevata capacità di assorbimento degli urti;
- ✓ buona capacità di attenuazione del rumore;
- ✓ ottima resistenza all'abrasione e all'usura;
- ✓ buona flessibilità e resistenza alla fessurazione;
- ✓ resistente a cicli gelo-disgelo, agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

### IDEALE PER

Realizzazione di pavimentazioni specifiche per la pratica, anche agonistica, di:

- ✓ istituti scolastici e centri sportivi;
- ✓ aree gioco;
- ✓ attività ricreative e sportive in genere outdoor e indoor.



**3 DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI EPDM**  
Legante poliuretatico monocomponente igroindurente.  
**SPESORE 8 mm ca.**

**2 DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI SBR**  
Legante poliuretatico monocomponente igroindurente.  
**SPESORE 8 mm ca.**

**1 DRACOFLOOR PLAY PRIMER**  
Primer poliuretatico monocomponente igroindurente promotore di adesione.

**Spessore Totale 16 mm circa**

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.



# SISTEMA DRACOFLOOR PLAY

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

### PULIZIA

Pulire il supporto da residui oleosi, parti in fase di distacco, vecchi rivestimenti non aderenti, trattamenti superficiali, polveri, sporco o altre sostanze che possono compromettere l'adesione del rivestimento e provocarne il distacco. Eliminare lattime e sigillanti o membrane indurenti esistenti tramite pallinatura a vuoto fino a raggiungere il supporto pulito. Proteggere il supporto preparato da contaminazione prima dell'applicazione.

### SUPPORTO IN CALCESTRUZZO

Il supporto in calcestruzzo deve avere una resistenza a compressione di almeno 25 MPa e allo strappo di 1 MPa come previsto dalla norma EN 1542. L'umidità residua del supporto non deve essere superiore al 4%, corrispondente all'umidità relativa massima del 75% prevista dalla norma ASTM F 2170. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

#### *SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ESISTENTI*

Effettuare una pallinatura o levigatura per irruvidire il supporto raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto e successivamente aspirare i residui. In presenza di giunti eliminare il neoprene se presente e stuccare.

Eventuali avallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX; la rasatura per il ripristino della planarità dovrà essere effettuata tramite l'impiego di EPOMALT FAST 50-100.

#### *PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN CALCESTRUZZO DI NUOVA REALIZZAZIONE:*

Su supporti in calcestruzzo nuovi o comunque in buono stato di conservazione è sufficiente una semplice carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.

### ASFALTO

DRACOFLOOR PLAY BINDER può essere applicato su asfalto previa applicazione a rullo o spruzzo dello specifico primer monocomponente **DRACOFLOOR PLAY PRIMER A** in ragione di 0,15 kg/m<sup>2</sup> circa, in funzione del grado di assorbimento del supporto. La superficie di posa deve essere quindi pulita, priva di oli, residui o altro materiale che possa compromettere l'adesione del successivo rivestimento. E' importante eliminare ogni residuo di polvere dalla superficie.

#### AVVERTENZE:

- ▶ Evitare la posa nelle ore più calde della giornata e/o a superficie calda.
- ▶ Astenersi in previsione di rischio pioggia.

## COLORI DISPONIBILI

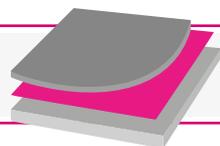
AZZURRO	VERDE	ARANCIONE	VIOLA
simil RAL 5010	simil RAL 6021	simil RAL 2008	simil RAL 4005

Altri colori sono disponibili su richiesta. I colori mostrati possono differire dal prodotto originale a causa di variazioni di reprografia e di supporti tecnologici. Fare riferimento a campioni reali. Lo stesso colore in prodotti diversi può anche variare a causa della composizione e della trama della finitura finale. L'esposizione permanente ai raggi UV può modificare i colori nel tempo. Questo non comprometterà le prestazioni del prodotto o le resistenze chimiche.



## SISTEMA DRACOFLOOR PLAY - FASI

### FASE 1 STRATO DI PRIMERIZZAZIONE | DRACOFLOOR PLAY PRIMER C (\*)



Realizzare lo strato di primerizzazione per consolidare in profondità il supporto cementizio e per facilitare l'adesione del successivo strato di rivestimento mediante l'applicazione del primer ad elevato grado di penetrazione **DRACOFLOOR PLAY PRIMER C**. Mescolare **DRACOFLOOR PLAY PRIMER C** nel proprio contenitore prima di effettuare l'applicazione. Applicare il primer **DRACOFLOOR PLAY PRIMER C** uniformemente a rullo o spruzzo utilizzando uno spruzzatore a bassa pressione con un consumo di circa 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> in un unico strato. Se si supera il quantitativo massimo, il materiale può produrre schiuma. Per questo è consigliabile applicare uno strato sottile e uniforme. Evitare ristagni. Prima dell'applicazione di qualsiasi rivestimento, lasciare evaporare completamente il solvente. Per particolari condizioni del supporto è necessario applicare il primer con polverino di quarzo.

**PRODOTTO UTILIZZATO:**

### DRACOFLOOR PLAY PRIMER C

PRIMER POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE  
PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

✓ **Confezione:**

fustino da 18 kg  
fusto da 180 kg

**SPECIFICHE APPLICATIVE:**



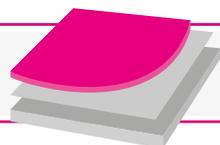
**Consumi:**

DRACOFLOOR PLAY PRIMER C:  
0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

I tempi di lavorabilità e sovrapposizione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche.

(\*) Su supporto in asfalto lo strato di primerizzazione va eseguito utilizzando **DRACOFLOOR PLAY PRIMER A** in ragione di 0,15 kg/m<sup>2</sup> circa applicato a rullo o spruzzo.

### FASE 2 POSA DELLO STRATO DI FONDO | DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI SBR



A asciugatura avvenuta ma non oltre le 8 ore si procede all'applicazione del legante. La quantità di **DRACOFLOOR PLAY BINDER** necessaria dipende dalla granulometria e dal tipo di granulato utilizzato: per granulometrie di 1-3 mm, la quantità di legante consigliata è pari a 1,1 kg/m<sup>2</sup>. Pre-miscelare **DRACOFLOOR PLAY BINDER** nel proprio contenitore quindi aggiungere i granuli in gomma riciclata SBR (5,5 kg/m<sup>2</sup>) e mescolare per 3-5 minuti utilizzando obbligatoriamente un miscelatore a doppia elica a ca. 300 giri/min. *Non modificare il rapporto legante/granuli perché questo causerebbe una riduzione delle caratteristiche meccaniche e una perdita dei requisiti previsti dalla norma.*

Verificare che il miscelatore raggiunga le pareti e il fondo del recipiente di miscelazione. **Accertarsi che i granuli siano asciutti**; in caso contrario, l'umidità funge da catalizzatore e accelera la reazione chimica con il legante provocando la schiumatura, la formazione di uno strato non omogeneo e la riduzione delle proprietà meccaniche. Applicare la miscela omogenea così ottenuta utilizzando l'apposita finitrice. Per raggiungere una buona resistenza di superficie, compattare accuratamente il tappeto in granuli di gomma. Se necessario, livellare la superficie con un rullo di 7,5 kg. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada e quella ambientale prima e durante l'applicazione deve essere compresa tra 15 e 25°C. Prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione che devono essere rilavorati a frattazzo. Se è necessario realizzare un giunto in una sezione già indurita. *Esempio: per avere uno spessore di 8 mm bisogna creare delle sponde da 8 mm + 3 mm che a completa stesura del materiale viene rimossa la sponda da 3 mm e con il rullo da 7,5 kg si effettua la compattazione.*

**PRODOTTI UTILIZZATI:**

### DRACOFLOOR PLAY BINDER

LEGANTE POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE

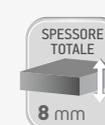
✓ **Confezione:**

fusto da 220 kg  
cisternetta 1050 kg

✓ **Confezione SBR:**

sacco 25 kg

**SPECIFICHE APPLICATIVE:**



**Consumo :**

DRACOFLOOR PLAY BINDER:  
ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
Granuli SBR (1-3 mm):  
ca. 5,5 kg/m<sup>2</sup>

I tempi di lavorabilità e sovrapposizione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche. Utilizzare una staggia per livellare.

Può essere posato anche usando una finitrice.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e consistenza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

**FASE 3** POSA DEL LEGANTE | DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI EPDM (1-3.5 mm)

Ad asciugatura avvenuta ma non oltre le 8 ore si procede all'applicazione del legante. La quantità di **DRACOFLOOR PLAY BINDER** necessaria per la miscelazione con granuli EPDM granulometria 1-3,5 mm è pari a circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Pre-miscelare **DRACOFLOOR PLAY BINDER** nel proprio contenitore quindi aggiungere i granuli in gomma riciclata EPDM (7,7 kg/m<sup>2</sup>) e mescolare per 3-5 minuti utilizzando obbligatoriamente un miscelatore a doppia elica a ca. 300 giri/min. *Non modificare il rapporto legante/granuli perché questo causerebbe una riduzione delle caratteristiche meccaniche e una perdita dei requisiti previsti dalla norma.* Verificare che il miscelatore raggiunga le pareti e il fondo del recipiente di miscelazione. **Accertarsi che i granuli siano asciutti**; in caso contrario, l'umidità funge da catalizzatore e accelera la reazione chimica con il legante provocando la schiumatura, la formazione di uno strato non omogeneo e la riduzione delle proprietà meccaniche. Applicare la miscela omogenea così ottenuta utilizzando l'apposita finitrice. Per raggiungere una buona resistenza di superficie, compattare accuratamente il tappeto in granuli di gomma. Se necessario, livellare la superficie con un rullo di 7,5 kg. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada e quella ambientale prima e durante l'applicazione deve essere compresa tra 15 e 25°C. Prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione che devono essere rilavorati a frattazzo. Se è necessario realizzare un giunto in una sezione già indurita.

*Esempio: per avere uno spessore di 8 mm bisogna creare delle sponde da 8 mm + 3 mm che a completa stesura del materiale viene rimossa la sponda da 3 mm e con il rullo da 7,5 kg si effettua la compattazione.*

**PRODOTTI UTILIZZATI:**
**DRACOFLOOR PLAY BINDER**

LEGANTE POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE

**✓ Confezione:**

fusto da 220 kg  
cisternetta 1050 kg

**✓ Confezione EPDM:**

sacco 25 kg

**SPECIFICHE APPLICATIVE:**


**Consumo :**  
DRACOFLOOR PLAY BINDER:  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
Granuli EPDM (1-3,5  
mm): ca. 7,7 kg/m<sup>2</sup>

I tempi di lavorabilità e sovrapposizione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche. Utilizzare una staggia per livellare.

*Può essere posato anche usando una finitrice.*

(\*) Esposto ai raggi del sole, la superficie di **DRACOFLOOR PLAY BINDER** tende a ingiallire in breve tempo, senza che questo influisca sulle proprietà meccaniche del materiale. Per evitare questa decolorazione (temporanea), è consigliabile l'uso del legante poliuretano monocomponente alifatico esente da solventi e stabile ai raggi UV **DRACOFLOOR PLAY BINDER ALF** in ragione di 1,5 kg/m<sup>2</sup> circa.



## RIEPILOGO DEL CICLO

### DRACOFLOOR PLAY PRIMER C

**CONSUMI:**  
0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

FASE 1

### DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI SBR (1-3 mm)

**CONSUMI:**  
**DRACOFLOOR PLAY BINDER:** ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
**GRANULI SBR** ca. 5,5 kg/m<sup>2</sup>  
**SPESSORE:**  
8 mm ca.

FASE 2

### DRACOFLOOR PLAY BINDER + GRANULI EPDM (1-3,5 mm)

**CONSUMI:**  
**DRACOFLOOR PLAY BINDER:** ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
**GRANULI EPDM** ca. 7,7 kg/m<sup>2</sup>  
**SPESSORE:**  
8 mm ca.

FASE 3

### SISTEMA DRACOFLOOR PLAY

**SPESSORE TOTALE MEDIO:** 16 mm ca.



La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali.

I valori specificati sono calcolati a una temperatura compresa tra +15 e +25°C, umidità relativa del 50% circa su supporto compatto e adeguatamente preparato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE EN 14877

• Diminuzione della forza a 23°C	≥ 25%	39%
• Deformazione verticale a 23°C	≤ 3 mm	1,3 mm
• Attrito superficie asciutta	80-110	89
• Resistenza all'usura	≤ 4.0 g	1,3 mm
• Permeabilità all'acqua	≤ 150 mm/h	12'800 mm/h
• Resistenza a trazione	≥ 0.4 MPa	0.6 MPa (stagionato) 0.5 MPa
• Allungamento a rottura	≥ 40%	57% (stagionato) 56%

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

Resistenza agli urti	+++
Efficacia antiscivolo	++
Resistenza chimica	++
Resistenza all'abrasione	++
Resistenza al traffico	++

### Legenda:

ALTISSIMA ++++ ALTA +++ MEDIA ++ MEDIO-BASSA +

Risultati ottenuti su una pavimentazione realizzate con il sistema DRACOFLOOR PLAY spessore 16 mm.

In base al tipo di supporto, del tipo di gomma e delle condizioni di applicazione e ambientali i risultati possono variare.

### Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.