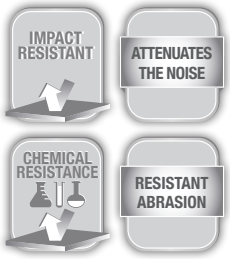
SISTEMA DRACOFLOOR *GYMNASIUM*

SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE ELASTICO AD ATTENUAZIONE DEL RUMORE PER PALESTRE, IMPIANTI SPORTIVI, EDIFICI SCOLASTICI, SPAZI POLIVALENTI INDOOR

DRACOFLOOR GYMNASIUM è un sistema di pavimentazione elastico specifico per il rivestimento di palestre, impianti sportivi, spazi ricreativi e aree dedicate allo sport praticato indoor. L'ottima flessibilità, la resistenza agli urti e la capacità di attenuazione del rumore rendono **DRACOFLOOR GYMNASIUM** ideale in edifici scolastici, aree polivalenti e anche in spazi ridotti. **DRACOFLOOR GYMNASIUM** può essere utilizzato anche per la ristrutturazione di pavimentazioni esistenti.



Prodotti utilizzati: **DRACOFLOOR GYM PRIMER - DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER**
DRACOFLOOR GYM SL COAT - DRACOFLOOR GYM TOP COAT

VANTAGGI

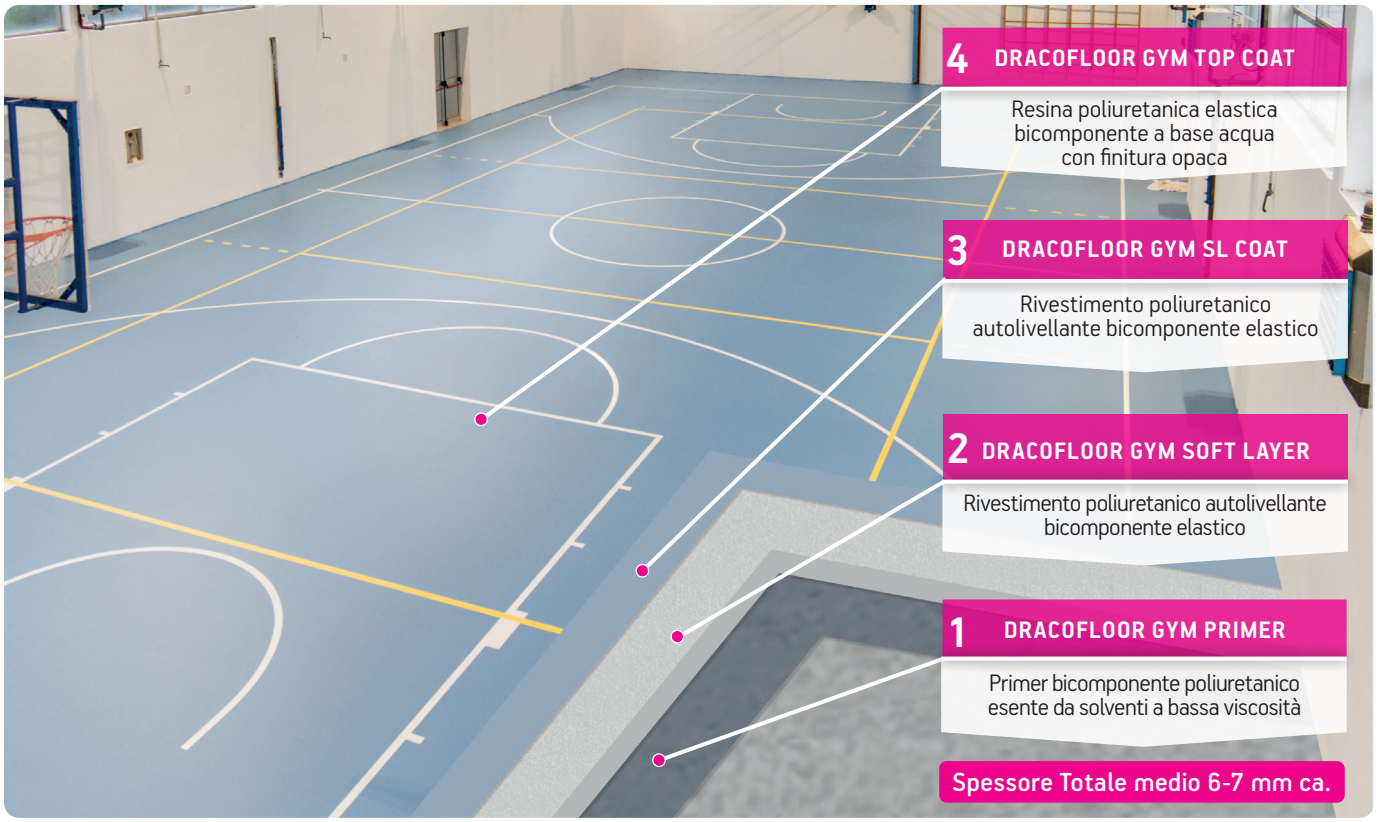
I vantaggi rispetto a una pavimentazione realizzata in linoleum o PVC sono:

- ✓ **assenza di giunti:** favorisce l'igienicità e la pulizia impedendo la proliferazione di batteri e muffe;
- ✓ **capacità elevata di assorbimento di urti:** riduce la probabilità di traumi nelle cadute;
- ✓ **capacità di attenuazione del rumore;**
- ✓ **flessibile e non soggetto a fessurazione:** l'eccellente ritorno elastico evita le spaccature tipiche del linoleum;
- ✓ **resistenza all'aggressione chimica e all'usura.**

IDEALE PER

Realizzazione di pavimentazioni sportive elastiche specifiche di:

- ✓ **palestre, impianti sportivi, edifici scolastici;**
- ✓ **basket, pallavolo, calcetto, ecc;**
- ✓ **palazzetti dello sport, sale polifunzionali e spazi ricreativi polivalenti in genere indoor.**



© 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.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

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 1,5 MPa come previsto dalla norma EN 1542; deve inoltre essere provvisto di una barriera antiumidità. L'umidità residua del supporto non deve superare il 4%. La temperatura deve essere di almeno 3°C al di sopra della temperatura attuale del 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.

AVVERTENZE:

- Evitare la posa nelle ore più calde della giornata e/o a superficie calda.
- La temperatura ottimale del materiale prima e durante l'applicazione è compresa tra 15 e 25°C.

COLORI DISPONIBILI

AZZURRO	VERDE	OCRA	GRIGIO	ROSSO MATTONE
simil RAL 5024	simil RAL 6037	simil RAL 1028	simil RAL 7036	simil RAL 3031

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 permenente ai raggi UV può modificare i colori nel tempo. Questo non comprometterà le prestazioni del prodotto o le resistenze chimiche.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori edattuali 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.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

SISTEMA DRACOFLOOR GYMNASIUM - FASI

FASE 1 — STRATO DI PRIMERIZZAZIONE | *DRACOFLOOR GYM PRIMER (*)*

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 GYM PRIMER**. Mescolare i componenti di **DRACOFLOOR GYM PRIMER** ciascuno nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare il componente B nel componente A e mescolare per 2÷3 minuti con trapano miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il primer **DRACOFLOOR GYM PRIMER** uniformemente con spatola gommata con un consumo di circa 0,50 kg/m² in un unico strato su supporti non porosi. Su superfici porose applicare un primo strato di circa 0,20 kg/m², dopo 24 ore applicare un secondo strato di primer per un consumo di circa 0,30 kg/m². Non diluire.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DRACOFLOOR GYM PRIMER

PRIMER BICOMPONENTE A BASE DI RESINE POLIURETANICHE ESENTE DA SOLVENTI A BASSA VISCOSITÀ ED ELEVATO GRADO DI PENETRAZIONE

✓ **Confezione:**
Fustino da 16 kg (A) + Fustino da 8 kg (B)

SPECIFICHE APPLICATIVE:



Consumi:
DRACOFLOOR GYM PRIMER:
0,5 kg/m² in uno strato su supporto non poroso
0,5 kg/m² in due strati su supporto poroso

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche.

FASE 2 — POSA DELLO STRATO DI FONDO ELASTICO | *DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER*

Mescolare i componenti accuratamente ciascuno nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare il componente B e il componente A in un idoneo contenitore e mescolare per 2÷3 minuti con trapano miscelatore a doppia frusta a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta del miscelatore completamente sommersa per evitare che ci sia inglobamento d'aria. Lasciare riposare la miscela in un secondo recipiente e mescolare per un altro minuto. Applicare immediatamente **DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER** in ragione di 3 kg/m² in un unico strato; utilizzare una spatola dentata. Il **DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER** è autolivellante e a condizioni ambientali e del supporto ottimali non ha bisogno di essere rifinito con rullo frangibolle o livellato; diversamente è necessario trattare la superficie con un rullo frangibolle per permettere la fuoriuscita dell'aria inglobata.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER

RIVESTIMENTO POLIURETANICO AUTOLIVELLANTE BICOMPONENTE ELASTICO

✓ **Confezione:**
Tanica da 19,7 kg (A) + Tanica da 5,3 kg (B)

SPECIFICHE APPLICATIVE:



Consumi:
DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER:
3 kg/m² ca.

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 50%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche.

© 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.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

FASE 3 — STRATO DI RIVESTIMENTO | *DRACOFLOOR GYM SL COAT*

Mescolare i componenti di **DRACOFLOOR GYM SL COAT** accuratamente ciascuno nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare il componente B nel componente A e mescolare per 2 ÷ 3 minuti con trapano miscelatore a doppia frusta a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Lasciare riposare la miscela in un secondo recipiente e mescolare per un altro minuto. Applicare **DRACOFLOOR GYM SL COAT** in ragione di 3 kg/m² in un unico strato; utilizzare un tira acqua, racla o spatola dentata. Il **DRACOFLOOR GYM SL COAT** è autolivellante e a condizioni ambientali e del supporto ottimali non ha bisogno di essere rifinito con rullo frangibolle o livellato; diversamente è necessario trattare la superficie con un rullo frangibolle per permettere la fuoriuscita dell'aria inglobata.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DRACOFLOOR GYM SL COAT

RIVESTIMENTO POLIURETANICO
AUTOLIVELLANTE BICOMPONENTE ELASTICO

✓ **Confezione:**
Tanica da 19,4 kg (A) + Tanica da 5,6 kg (B)

SPECIFICHE APPLICATIVE:



Consumi:
DRACOFLOOR GYM SL COAT:
2,6 kg/m² ca. per 2mm di spessore
3,9 kg/m² ca. per 3mm di spessore

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche.

FASE 4 — STRATO DI FINITURA | *DRACOFLOOR GYM TOP COAT*

Mescolare i componenti accuratamente ciascuno nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare il componente B nel componente A e mescolare per 2÷3 minuti con trapano miscelatore a doppia frusta a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta del miscelatore completamente sommersa per evitare che ci sia inglobamento d'aria. Lasciare riposare la miscela in un secondo recipiente e mescolare per un altro minuto. Applicare **DRACOFLOOR GYM TOP COAT** a rullo in ragione di 0,15 kg/m². Stendere il prodotto accuratamente riducendo al minimo le aree di sovrapposizione. È necessario ripassare il materiale appena applicato con un secondo rullo pulito per ottenere una superficie uniforme con un minimo di segni di sovrapposizione.

PRODOTTO UTILIZZATO:

DRACOFLOOR GYM TOP COAT

RESINA POLIURETANICA ELASTICA
BICOMPONENTE A BASE ACQUA
CON FINITURA OPACA

✓ **Confezione:**
Tanica da 9,1 kg (A) + Tanica da 0,9 kg (B)

SPECIFICHE APPLICATIVE:



Consumi:
DRACOFLOOR GYM TOP COAT:
0,13 ÷ 0,15 kg/m² in una mano

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50%. Attenersi alle raccomandazioni e modalità di preparazione e posa indicate nelle relative schede tecniche.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori edattuali 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 dicui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

RIEPILOGO DEL CICLO

DRACOFLOOR GYM PRIMER

CONSUMO:
0,5 kg/m² in uno strato su supporto non poroso
0,5 kg/m² in due strati su supporto poroso



DRACOFLOOR GYM SOFT LAYER

CONSUMO:
3 kg/m² circa

SPESSORE:
4 mm ca.



DRACOFLOOR GYM SL COAT

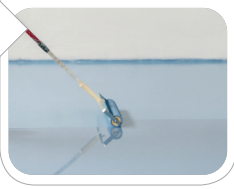
CONSUMO:
2,6 ÷ 3,9 kg/m² circa

SPESSORE:
2 ÷ 3 mm



DRACOFLOOR GYM TOP COAT

CONSUMO:
0,13 ÷ 0,15 kg/m² in una mano



SISTEMA DRACOFLOOR GYMNASIUM

SPESSORE TOTALE MEDIO: 6 ÷ 7 mm ca.



CARATTERISTICHE TECNICHE EN 14904

· **Assorbimento degli urti**	*25 - 75%*	26% (P1)
· **Deformazione verticale**	*≤ 5 mm*	0.5 mm
· **Resistenza a carico rotante con carico >1500 N**	*≥ 1500 N*	1500 N
· **Comportamento verticale della palla** - altezza di rimbalzo	*> 90%*	99%
· **Resistenza all'usura**	*max. 80mg*	20 mg
· **Attrito: prova del pendolo**	*80-100*	95
· **Resistenza agli urti**	*≥ 8*	19
· **Resistenza a carico rotante** - impronta residua	*≤ 0.5 mm*	0.1 mm

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

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

Legenda:
ALTISSIMA ++++ ALTA +++ MEDIA ++ MEDIO-BASSA +

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**, 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.

Considerata la natura del prodotto, per differenti lotti produttivi non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori, tuttavia questo non ha alcuna influenza sulla funzionalità e sulle prestazioni del prodotto stesso. Usare su superfici contigue solo colori della stessa produzione (lotto). Per evitare eventuali errori di coloritura si prega di verificare la correttezza del colore e corrispondenza del lotto prima di procedere con l'applicazione.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori edattuali 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.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it