



# SISTEMA DRACOFLOOR DS

SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE RESINOSA CONTINUA DI ELEVATO PREGIO  
TIPO MASSETTO DRENANTE PER INTERNI ED ESTERNI

**DRACOFLOOR DS** è un sistema specificatamente studiato per realizzare massetti aperti drenanti. Si basa sull'utilizzo del legante poliuretano monocomponente trasparente elastico **FLEXIROOF** al quale vengono aggiunti **aggregati naturali di varia natura quali ciottoli di marmo e quarzi ceramizzati**; questa miscela consente di ottenere una superficie monolitica, drenante, di grande pregio, con cui realizzare decorazioni personalizzate dalle geometrie anche complesse.

Prodotti utilizzati: **EPOFONDO 3K - QUARZO 0,7÷1,2 mm - FLEXIROOF - AGGREGATI 2÷3 mm**



## VANTAGGI

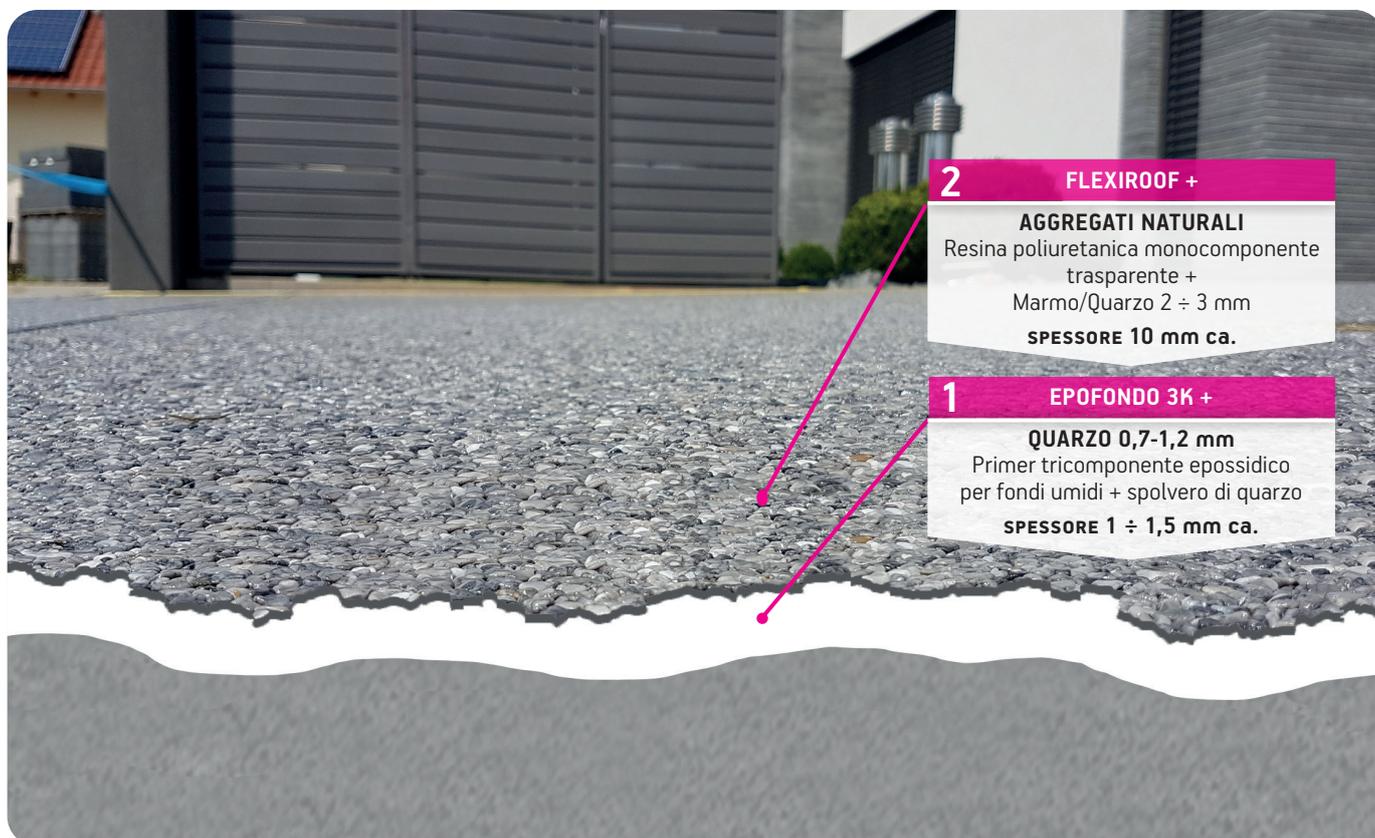
Le caratteristiche specifiche del sistema sono:

- ✓ finitura estetica di pregio;
- ✓ ideale per interni ed esterni;
- ✓ resistente a cicli gelo-disgelo e sbalzi termici;
- ✓ capacità drenante;
- ✓ ottima resistenza al traffico e agli urti;
- ✓ effetto antiscivolo;
- ✓ elevata resistenza chimica e ai raggi UV.

## IDEALE PER

Realizzazione di pavimentazioni anche in esterno soggette a traffico medio, quali:

- ✓ piazze, parchi, percorsi pedonali e piste ciclabili;
- ✓ terrazze, balconi, spazi comuni e bordo piscine;
- ✓ spazi pubblici e privati ciclo-pedonali in genere soggetti a traffico leggero.



**2 FLEXIROOF +**  
**AGGREGATI NATURALI**  
 Resina poliuretana monocomponente trasparente +  
 Marmo/Quarzo 2 ÷ 3 mm  
**SPESORE 10 mm ca.**

**1 EPOFONDO 3K +**  
**QUARZO 0,7-1,2 mm**  
 Primer tricomponente epossidico per fondi umidi + spolvero di quarzo  
**SPESORE 1 ÷ 1,5 mm ca.**



## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

### SUPPORTO IN CALCESTRUZZO

Il supporto deve essere solido, avere una resistenza a compressione di almeno 25 MPa e allo strappo di almeno 1,5 MPa, pulito ed esente da oli detergenti, polveri e altre sostanze che possono costituire uno stato di distacco con i rivestimenti che si andranno ad applicare. Il supporto deve essere altresì assorbente per favorire l'aggancio dello strato antiriscalda. A tale proposito si raccomanda la rimozione di ogni residuo di resina e la creazione di un supporto "aperto" tramite un trattamento di pallinatura o levigatura.

### MASSETTO SABBIA-CEMENTO

Il massetto deve essere adeguatamente stagionato avere una resistenza a compressione di almeno 25 MPa e allo strappo di 1,5 MPa. Evitare l'applicazione su massetti in anidrite o gesso. La superficie di posa deve essere quindi pulita, priva di oli, residui di vernici o altro materiale che possa compromettere l'adesione del successivo rivestimento, e resa assorbente previo trattamento di levigatura o pallinatura. E' importante eliminare ogni residuo di polvere dalla superficie. Se la superficie spolvera è raccomandabile l'applicazione di due mani di primer epossidico in fase acquosa ad azione consolidante WEPOX PRIMER.

### UMIDITÀ DEL SUPPORTO

L'umidità del supporto non deve essere superiore al 4% e deve essere presente un'adeguata barriera al vapore.

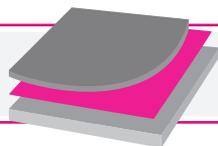
Qualora il fondo sia soggetto a **importanti fenomeni di risalita di umidità e sali** si raccomanda di utilizzare AQUASTOP T 50 o AQUASTOP T 100 con un consumo minimo complessivo di 2 kg/m<sup>2</sup>.

Prima dell'applicazione del rivestimento è consigliato eseguire una carteggiatura sul fondo al fine di rimuovere le irregolarità più evidenti dovute all'applicazione a spatola e depolverare accuratamente.



## SISTEMA DRACOFLOOR DS - FASI

FASE 1



### STRATO DI PRIMERIZZAZIONE | **EPOFONDO 3K** e **QUARZO**

Miscelare i componenti di **EPOFONDO 3K** ciascuno nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare il componente B e il componente A in idoneo contenitore e mescolare per 3 ÷ 4 minuti con trapano miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto privo di grumi. Aggiungere alla miscela il componente C e mescolare ulteriormente per circa 1 minuto fino a completa omogeneizzazione. Applicare **EPOFONDO 3K** a spatola, con un consumo di circa 0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup> in una mano. Sul prodotto ancora fresco effettuare uno spolvero leggero con **QUARZO 0,7 ÷ 1,2 mm** in ragione di 1 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Ad indurimento del primer ed entro le successive 24 ore rimuovere il quarzo in eccesso con idoneo aspiratore.



**SPECIFICHE APPLICATIVE:**



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.

**PRODOTTI UTILIZZATI:**

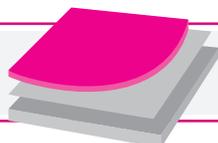
**EPOFONDO 3K**

PRIMER TRICOMPONENTE  
EPOSSIDICO PER FONDI UMIDI

**+ QUARZO 0,7 ÷ 1,2mm**



FASE 2



### POSA DEL MASSETTO | Impasto di resina **FLEXIROOF** e aggregati selezionati

Ad indurimento avvenuto ma non oltre le 24 ore successive all'applicazione di **EPOFONDO 3K** spolverato con quarzo si procede all'applicazione del corpo del rivestimento. Prima della miscelazione è necessario portare la resina poliuretanica **FLEXIROOF** ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. Mescolare la resina con un miscelatore ad elica a basso numero di giri (circa 300 giri/min.). Mescolare 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.



Applicare una mano di **FLEXIROOF** tale e quale in ragione di 0,20 kg/m<sup>2</sup>; successivamente applicare *fresco su fresco* il massetto composto dalla resina poliuretanica **FLEXIROOF** e **MARMI SELEZIONATI** confezionato come segue:

- per realizzare uno spessore di 10 mm si considera un **impasto da 17-18 kg/m<sup>2</sup>** di cui: 1,1 kg/m<sup>2</sup> di **FLEXIROOF** e 15,9 - 16,9 kg/m<sup>2</sup> di aggregati di dimensione 2-3 mm. Mescolare accuratamente l'impasto fino alla completa omogeneizzazione. Applicare il massetto così confezionato con spatola americana in acciaio inox non dentata.



**SPECIFICHE APPLICATIVE:**



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.

**PRODOTTI UTILIZZATI:**

**FLEXIROOF**

RESINA POLIURETANICA  
MONOCOMPONENTE TRASPARENTE  
IMPERMEABILIZZANTE

**+ AGGREGATI 2 ÷ 3mm**





## RIEPILOGO DEL CICLO

### EPOFONDO 3K+QUARZO

**CONSUMI:**  
**EPOFONDO 3K**  
 0,8-1 kg/m<sup>2</sup> in una mano  
**QUARZO 0,7÷1,2 mm**  
 1-1,2 kg/m<sup>2</sup>  
**SPESSORE:**  
 1 ÷ 1,5 mm ca.



### FLEXIROOF + AGGREGATI

**CONSUMI:**  
**FLEXIROOF puro**  
 0,20 kg/m<sup>2</sup> in una mano  
**FLEXIROOF 1,1 kg/m<sup>2</sup> +  
 AGGREGATI 16-18 kg/m<sup>2</sup>**  
**SPESSORE:**  
 10 mm ca.



### SISTEMA DRACOFLOOR DS

**SPESSORE TOTALE MEDIO: 11 - 12 mm ca.**



La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. A una temperatura compresa tra 15 e i 25°C, umidità relativa del 50% circa e supporto compatto e adeguatamente preparato i consumi indicativi per singolo prodotto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE (+23°C E 50% U.R.)

· Allungamento a rottura (DIN EN ISO 527)	322%
· Allungamento a rottura dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 527)	298%
· Resistenza a trazione (DIN EN ISO 527)	25.4 N/mm <sup>2</sup>
· Resistenza a trazione dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 527)	25.5 N/mm <sup>2</sup>
· Modulo elastico (DIN EN ISO 527)	69.5 N/mm <sup>2</sup>
· Pedonabilità	24H
· Resistenza allo strappo (DIN ISO 34, Metodo B)	56.9 N/mm
· Ritenzione della brillantezza dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> ) DIN 67530	Buona
· Sfarinamento superficiale dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> ) DIN EN ISO 4628-6	Nessuno sfarinamento rilevato. Grado di sfarinamento 0.
· Durezza (SHORE D) ASTM D 2240	25
· Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 12572)	8.05 gr/m <sup>2</sup> a 24H
· Resistenza chimica	Buona resistenza ai detersivi, all'acqua di mare e agli oli.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

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

### Legenda:

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



## RESISTENZE CHIMICHE

SOSTANZE CHIMICHE	DRACOFLOOR DS
BENZINA	+
DIESEL	+
KEROSENE	+
OLIO PER MOTORE	+
ACIDO CLORIDRICO (10%)	+
ACIDO NITRICO	+
ACIDO FOSFORICO	+
ACIDO SOLFORICO (30%)	+
ACIDI ORGANICI	=
IDROSSIDO DI SODIO (50%)	+

SOSTANZE ALIMENTARI	DRACOFLOOR DS
ZUCCHERI	+
ACETO BIANCO	-
ACETO ROSSO	-
BIRRA	=
COCA COLA	-
OLIO DI OLIVA	+
SUCCO DI ARANCIA	-
SUCCO DI LIMONE	-
LATTE	=
SANGUE SUINO	-
VINO	-
WHISKY	-

- Legenda**
- ++** Nessuna alterazione anche se esposizione prolungata.
  - +** Nessuna alterazione se esposizione temporanea
  - =** Possibili alterazioni cromatiche e superficiali - è consigliato rimuovere la sostanze entro le 24 h.
  - La sostanza altera la superficie se a contatto per più di 8 ore.

**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.