

## Peran ESD SL (2 – 2.5 mm)



### Tabella colori standard



Ala d'oca 222



Verde smeraldo 740



Grigio medio 280



Giallo 340



Rosso mattonella 637

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Contattare il servizio clienti per ottenere un campione reale o un abbinamento di colori speciale. Produciamo colori e progettazioni speciali su ordinazione.

### Descrizione

Pavimentazione in resina autolivellante conduttiva ed anti-statica, igienica, facile da pulire.

### Utilizzi

Per fornire un pavimento continuo ad alta resistenza e con caratteristiche di antistaticità in ottemperanza alla normativa EN IEC 61340.

Utilizzato nelle aree dove il pavimento è sottoposto a traffico medio-pesante: pedonale, carrelli gommati, transpallet e muletti.

Gli usi tipici includono laboratori, camere bianche, magazzini ed impianti elettronici, industria aerospaziale, automazione e stampa.

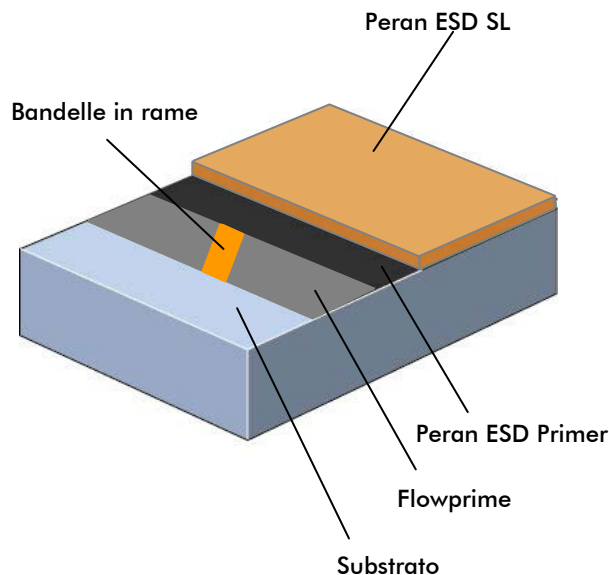
### Vantaggi

- Finitura pregevole e colorata.
- Conforme a normativa EN IEC 61340 (antistaticità).
- Facile da pulire e da mantenere.
- Elevata resistenza agli agenti chimici.
- Resistente all'abrasione

### Referenze di progetto

Selfridges, Oxford Street, Londra; Negozi Esprit, Belgio; Officine Ford, Scozia; Posten, Norvegia; Volvo, Cina.

### Progettazione del sistema



## Specifiche del modello

Prodotto: Peran SL  
Finitura: lucida  
Spessore: nominale 2 o 2.5 mm  
Colore: come da tabella  
Lavoro preparatorio e applicazione in conformità con le istruzioni dei fornitori.

## Requisiti del substrato

Il substrato di calcestruzzo o massetto deve essere di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>, privo di efflorescenza, polvere o altra contaminazione. Il substrato deve essere asciutto al 75% di UR conformemente a BS 8204 e privo di umidità di risalita e pressione interstiziale. Se non è presente una membrana anti-umidità, è possibile incorporare Hydraseal DPM direttamente al di sotto del sistema Peran SL.

## Prodotti inclusi nel sistema

### Sistema di 2,5 mm (Standard)

**Primer:** 1<sup>st</sup> rasatura Flowprime @ 0.25 kg/m<sup>2</sup>  
2<sup>nd</sup> rasatura Flowprime @ 0.25 kg/m<sup>2</sup>

**Griglia conduttiva:** bandelle in rame larghe 10 mm.

**Primer anti-statica:** Peran ESD Primer @ 0.4 kg/m<sup>2</sup>

**Finitura:** Peran ESD SL @ 3.6 kg/m<sup>2</sup>

### Sistema di 2 mm (economica)

**Primer:** 1<sup>st</sup> rasatura Flowprime @ 0.25 kg/m<sup>2</sup>  
2<sup>nd</sup> rasatura Flowprime @ 0.25 kg/m<sup>2</sup>

**Griglia conduttiva:** bandelle in rame larghe 10 mm.

**Primer anti-statica:** Peran ESD Primer @ 0.4 kg/m<sup>2</sup>

**Finitura:** Peran ESD SL (economica) @ 2.6 kg/m<sup>2</sup>

A causa dello spessore di applicazione inferiore del sistema economico, richiede un substrato più liscio con un profilo di superficie inferiore rispetto se utilizzando il sistema standard da 2,5 mm. In aggiunta, il materiale ed il substrato temperature deve essere ottimale (15-25°C) per garantire una superficie liscia finitura.

## Griglia conduttiva

Una rete di bandelle in rame larghe 10 mm, autoadesive, conduttive è sempre consigliabile in combinazione con qualsiasi sistema di pavimentazione antistatica di Flowcrete.

Per i sigillanti opzionali, contattate i nostri consulenti tecnici.

Le istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili su richiesta.

## Installazione

L'installazione deve essere effettuata da una ditta approvata da Flowcrete in possesso di un piano di garanzia qualità. Per avere informazioni sulle nostre ditte approvate è sufficiente contattare il servizio clienti o inviare una richiesta attraverso il nostro sito [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com).

## Obiettivo pavimentazioni

Flowcrete Group plc è il leader mondiale nella pavimentazione commerciale e industriale specializzata. I sistemi disponibili comprendono: Impianti di riscaldamento a pavimento, massetti, membrane impermeabilizzanti, rivestimenti decorativi per pavimenti, pavimenti alla veneziana, impermeabilizzazione per piani di parcheggi e sistemi anticorrosione. Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze di pavimentazione.

## Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti da materiali e produzione difettosi e sono venduti nel rispetto dei Termini e condizioni standard di vendita, copie dei quali sono disponibili su richiesta.

## Informazioni tecniche

I dati che seguono rispecchiano le proprietà tipiche ottenute da test di laboratorio a 20 °C e al 50% di umidità relativa.

Resistenza al fuoco	C <sub>FL</sub> -s1 (EN 13501-1)
Resistenza anticivolo	Asciutto > 40
Metodo descritto in BS 7976-2	Basso potenziale di scivolosità (in conformità con le linee guida HSE e UKSRG)

La scivolosità dei materiali per pavimentazione varia notevolmente in base a molti fattori: processo di installazione, brevi periodi d'uso, manutenzione scorretta o usura di lungo termine.

Per soddisfare i requisiti di resistenza anticivolo in condizioni bagnate, si raccomandano i sistemi ruvidi. Contattate i nostri consulenti tecnici per ulteriori dettagli e specifiche.

Resistenza all'usura	Perdita di abrasione < 1cm <sup>3</sup> (EN 13892-5)
Forza di legame	> 2.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-8)
Resistenza all'urto	17 Nm (EN ISO 6272)
Resistenza elettrica	5x10 <sup>4</sup> -1x10 <sup>9</sup> Ω (EN IEC 61340-5-1)
Resistenza alle temperature	Tollerante di temperature elevate fino a 60°C.
Permeabilità all'acqua	NII - test di Karsten (impermeabile)
Permeabilità al vapore acqueo	0.4 gsm / m <sup>2</sup> / 24 ore ASTM E96:90
Resistenza alla compressione	60 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
Resistenza alla flessione	40 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
Resistenza alla trazione	25 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319-7)
Durezza superficiale	180 secs. Prova di durezza Koenig
Tossicità (dopo polimerizzazione)	Privo di contaminanti per alimenti sensibili.

Conforme con BS 8204-6/FeRFA categoria 5.

## Velocità di polimerizzazione

	10 °C	20 °C	30 °C
Traffico leggero	36 ore	16 ore	12 ore
Traffico intenso	72 ore	48 ore	36 ore
Polimerizzazione chimica completa	12 giorni	7 giorni	5 giorni

## Durata di esercizio prevista

6 - 8 anni, in base allo spessore e con un corretto regime di manutenzione.

## Pulizia e manutenzione

Pulire regolarmente con una singola o doppia testa rotante lavasciuga in combinazione con un detergente leggermente alcalino.

## Pulizia e manutenzione post-vendita

Raccomandiamo di pulire regolarmente il pavimento con una lavasciuga rotante a testina doppia o singola abbinata a un detergente leggermente alcalino.

## Informazioni supplementari

Per accertarvi di specificare la pavimentazione adatta al vostro progetto, contattate i nostri consulenti tecnici al numero in basso o visitate il nostro sito per registrare il vostro interesse scegliendo uno dei pavimenti più duraturi sul mercato.