

## Sphera EC

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento vinilico omogeneo **ELETTRO CONDUTTIVO presso-calandrato a doppia pressa e con tecnologia Thermofix** in teli, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (**senza ftalati**), riempitivi inerti e pigmenti colorati, con speciale rovescio di color nero che permette l'impiego di collanti non conduttivi. Per garantire prestazioni costanti e affidabili, sono stati aggiunti chip dissipativi. La struttura in rilievo "tipo sabbia pulita" offre una superficie opaca e dovrà avere un **finish in PU trattato ai raggi UV** denominato **SMART control top**, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. **Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore.**

**Il pavimento avrà un contenuto di materia riciclata, riutilizzata o di sottoprodotto di altra lavorazione, maggiore del 20% sul peso totale e per questo sarà conforme al Decreto C.A.M. del 23 giugno 2022.**

La pavimentazione dovrà soddisfare la norma **ISO 10581 (EN 649)** ed **EN 14041** e possedere il marchio **CE**.

L'unità produttiva dovrà essere **certificata ISO 9001 e 14001**.

**La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1-2020**

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spessore totale:	2,0 mm	EN-ISO 24346
- Peso:	2,9 Kg/m <sup>2</sup>	EN-ISO 23997
- Lunghezza rotoli:	± 26 m	EN-ISO 24341
- Larghezza rotoli	2 m	EN-ISO 24341
- Classe commerciale (traffico molto intenso):	34	EN-ISO 10874
- Classe industriale (traffico intenso):	43	EN-ISO 10874
- Resistenza all'usura	<b>gruppo T</b>	EN 660-2
- Resistenza all'impronta residua:	≤ 0,10 mm (requisito minimo)	EN-ISO 24343-1
<i>Valore tipico</i>	<b>~ 0,03 mm</b>	
- Stabilità dimensionale:	≤ 0,4% (requisito minimo)	EN-ISO 23999
<i>Valore tipico</i>	<b>~ 0,2 %</b>	
- Resistenza al passaggio di sedie con rotelle:	idoneo	EN 425
- Resistenza alla luce:	≥ 7	EN-ISO 105 – B02
- Elettrostaticità (requisiti generali)	conforme	IEC 61340-5-1
- Resistività elettrica:	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	IEC 61340-4-1 / ESD STM7.1
- Resistenza elettrica con calzature per il controllo ESD	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	IEC 61340-4-5 / ESD STM97.1
- Potenziale elettrostatico sulle persone, con calzature ESD	< 50 V (requisito minimo)	IEC 61340-4-5 / ESD STM97.2
<i>Valore tipico</i>	<b>~ 0 V &lt;&gt; 30 V</b>	
- Proprietà antiscivolo:	R9	DIN 51130
- Resistenza allo scivolamento	DS - $\mu \geq 0,3$	EN 13893
- Reazione al fuoco:	B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS	EN 13501-1
- Conducibilità termica:	0,25 W/m. K	EN 12524
- Resistenza agli agenti chimici:	Eccellente	EN ISO 26987
- Emissioni: TVOC* dopo 28 gg	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>	ISO 16516
- Emissione di particelle in camera bianca	ISO 5	ISO 14644-1
- Comportamento elettrico - conduttivo	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	EN 1081

\* TVOC= sostanze organiche volatili totali

#### **Modalità di posa**

I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0 %. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature e i collanti idonei, attenersi alle prescrizioni delle case produttrici. Per la corretta posa di **Sphera EC**, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. I teli dovranno essere saldati a caldo con apposito cordolo della stessa qualità e colore. Si rimanda alle apposite istruzioni di posa, specifiche per lo **Sphera EC**.

#### **Pulizia di fine cantiere**

A posa ultimata, il pavimento **Sphera EC** dovrà essere perfettamente pulito e opportunamente protetto, per impedire danni causati dall'esecuzione di eventuali opere successive. **NON applicare alcuna finitura a cera o emulsione per pavimenti nell'area protetta poiché influirebbe negativamente sulle proprietà conduttive del pavimento. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcò CORAL e/o Nuway Forbo.**

Voci di capitolato rev. aprile 2023 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.