

Sphera EC

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento vinilico omogeneo **ELETTRICO 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 conduttori. 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, del 34% 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 ² | 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 | gruppo T | EN 660-2 |
| - Resistenza all'impronta residua: <i>Valore tipico</i> | ≤ 0,10 mm (requisito minimo) ~ 0,03 mm | EN-ISO 24343-1 |
| - Stabilità dimensionale: <i>Valore tipico</i> | ≤ 0,4% (requisito minimo) ~ 0,2 % | EN-ISO 23999 |
| - Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: | idoneo | EN 425 |
| - Resistenza alla luce: | ≥ 7 | EN-ISO 105 – B02 |
| - Elettro staticità (requisiti generali) | conforme | IEC 61340-5-1 |
| - Resistività elettrica: | 5 × 10 ⁴ ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω | IEC 61340-4-1 / ESD STM7.1 |
| - Resistenza elettrica con calzature per il controllo ESD | R ≤ 3,5 × 10 ⁷ Ω | IEC 61340-4-5 / ESD STM97.1 |
| - Potenziale elettrostatico sulle persone, con calzature ESD <i>Valore tipico</i> | < 50 V (requisito minimo) ~ 0 V <> 30 V | IEC 61340-4-5 / ESD STM97.2 |
| - Proprietà antiscivolo: | R9 | DIN 51130 |
| - Resistenza allo scivolamento | DS - μ ≥ 0,3 | EN 13893 |
| - Reazione al fuoco: | B _f -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 ³ | ISO 16516 |
| - Comportamento elettrico - conduttivo | ≤ 1 × 10 ⁶ 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 conduttrive del pavimento.** Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporco **CORAL e/o Nuway Forbo**.

Voci di capitolato rev. febbraio 2026 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.