

Sphera SD

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento vinilico omogeneo **STATICO DISSIPATIVO 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, 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: | ≤ 0,10 mm (requisito minimo) | EN-ISO 24343-1 |
| <i>Valore tipico</i> | ~ 0,03 mm | |
| - Stabilità dimensionale: | ≤ 0,4% (requisito minimo) | EN-ISO 23999 |
| <i>Valore tipico</i> | ~ 0,2 % | |
| - 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: | $1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$ | IEC 61340-4-1 / ESD STM7.1 |
| - Resistenza elettrica con calzature per il controllo ESD | $R \leq 1 \times 10^9 \Omega$ | 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> | ~ 0 V <> 30 V | |
| - Isolamento elettrico a terra | ≥ 50 k Ω | DIN VDE 0100 |
| - Proprietà antiscivolo: | R9 | DIN 51130 |
| - Resistenza allo scivolamento | DS - $\mu \geq 0,3$ | EN 13893 |
| - Reazione al fuoco: | B _{f1} -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 |

* 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 SD**, 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 SD**.

Pulizia di fine cantiere

A posa ultimata, il pavimento **Sphera SD** 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 da ESD poiché influirebbe negativamente sulle proprietà conduttive del pavimento. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antispurgo CORAL e/o Nuway Forbo.**

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