

## Sphera Essence

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento vinilico omogeneo **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. La superficie leggermente goffrata dovrà avere un **finish in PU trattato ai raggi UV** denominato **SMARTtop**, 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 ricicidata, 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 <sup>2</sup>                                     | EN-ISO 23997     |
| - Lunghezza rotoli:                             | ± 25 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)<br>~ 0,03 mm (valore tipico) | EN-ISO 24343-1   |
| - Stabilità dimensionale:                       | ≤ 0,2%  | EN-ISO 23999     |
| - Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: | idoneo  | EN 425           |
| - Resistenza alla luce:                         | ≥ 7   | EN-ISO 105 – B02 |
| - Potenziale elettrostatico:                    | ≤ 2kV   | EN 1815          |
| - Proprietà antiscivolo:                        | R9  | DIN 51130        |
| - Resistenza allo scivolamento                  | DS - μ ≥ 0,3  | EN 13893         |
| - Reazione al fuoco:                            | classe B <sub>fL-s1</sub> (poco fumo)                     | EN 13501-1       |
| - Conducibilità termica:                        | 0,25 W/m.K  | EN 12524         |
| - Resistenza agli agenti chimici:               | eccellente  | EN ISO 26987     |
| - REACH (regolamento europeo):                  | conforme <sup>(1)</sup>                                   | 1907/2006/CE     |
| - Emissioni TVOC* dopo 28 gg:                   | ≤ 10 µg/m <sup>3</sup>                                    | ISO 16000-6      |

(1) Prodotto che non contiene sostanze comprese nell'elenco pubblicato dalla ECHA (Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche) candidate alla definizione SVHS ("sostanze che destano grave preoccupazione").

\* 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 Essence, procedere all'accostumazione 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.

### **Pulizia di fine cantiere**

A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito e opportunamente protetto, per impedire danni causati dall'esecuzione di eventuali opere successive. **La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporco CORAL e/o Nuway Forbo.**

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