# Safestep R11

pavimentazione vinilica eterogenea antiscivolo

La pavimentazione eterogenea **antiscivolo** dovrà essere realizzata in cloruro di polivinile **senza ftalati**, a teli, tipo e colore a scelta D.L., composta da **3 strati indelaminabili**, protetti da un finish poliuretanico (**PUR Pearl™)** e conforme a tutti i requisiti della norma **EN 13845. La proprietà antiscivolo dovrà essere garantita per la durata del pavimento.**

Lo strato di usura, di 0,7 mm in **PVC puro, colorato in massa** e rinforzato con **particelle antiscivolo "Step Crystals" e carborundum**, è rifinito con un **finish superficiale poliuretanico opaco (PUR Pearl™)** per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato intermedio in fibra di vetro impregnata garantisce ottima stabilità dimensionale e flessibilità per una facile posa. L'ultimo strato, un supporto compatto in vinile **riciclato,** assicura un'ottima resistenza all'impronta residua. **Il pavimento avrà un contenuto di materia riciclata, riutilizzata o di sottoprodotto di altra lavorazione, del 30% sul peso totale e per questo sarà conforme al Decreto C.A.M. del 23 giugno 2022.**

**Safestep R11 è progettato e fabbricato in Europa usando il 100% di energia verde.**
La pavimentazione dovrà soddisfare le norme **EN-ISO 10582, EN 13845, 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

| | | |
|---|---|---|
| • Larghezza dei teli | 200 cm | EN ISO 24341 |
| • Lunghezza dei teli | 20-27 m | EN ISO 24341 |
| • Spessore | 2,0 mm | EN ISO 24346 |
| • Peso | 2,75 kg/m² | EN ISO 23997 |
| • Strato d'usura | **0,7 mm** | EN ISO 24340 |
| • Impronta residua | ≤ 0.10 mm | EN ISO 24343-1 |
| *Valore medio misurazioni* | ~ 0.04 mm | |
| • Classe d'uso | 34 + 43 | EN ISO 10874 |
| • Flessibilità | Ø 10 mm | EN ISO 24344 |
| • Resistenza al passaggio di sedie con rotelle | Idoneo | EN ISO 4918 |
| • Resistenza ai piedi degli arredi | Conforme | EN ISO 4918 |
| • Resistenza all'abrasione | gruppo T | EN 660-1 |
| • Stabilità dimensionale | < 0,1% | EN ISO 23999 |
| • Proprietà antiscivolo | **ESf** | EN 13845 - C |
| | **< 10%** perdita di spessore dopo 50.000 rivoluzioni | EN 13845 - D |
| | **R11** | DIN 51130 |
| • Resistenza allo scivolamento | DS (μ ≥ 0,30) | EN 13893 |
| • Resistenza alla luce | ≥ 6 scala dei blu | EN ISO 105 B 02 |
| | | EN ISO 16581 |
| • Reazione al fuoco | **$B_{fl}$ - s1 (su legno e massetto)** | EN 13501-1 |
| • Potenziale elettrostatico sulle persone | E ≤ 2 kV (antistatico) | EN 1815 |
| • Conducibilità termica | 0,25 W/(m.K) idoneo per riscaldamento a pavimento | EN 12524 |
| • Resistenza agli agenti chimici | molto buona | EN ISO 26897 |
| • REACH (regolamento europeo) | Conforme (1) | 1907/2006/CE |
| • Emissioni TVOC* a 28 gg.: | ≤ 0,01 mg/m³ | EN ISO 16516 |

(1) Gli articoli (prodotti) non contengono 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.

Forbo Resilienti Srl
Centro Comm. S. Felice lotto 2 int. 5 – 20054 Segrate (MI)
Tel. 02 - 7531488 Fax 02 - 7532340 info.flooring.it@forbo.com – www.forbo-flooring.it

**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 ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti. Per la corretta posa del Safestep R11 occorrerà procedere all'acclimatazione del materiale, per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo.

**Pulizia di fine cantiere**

A posa ultimata, il pavimento Safestep R11 dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'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.**



Forbo Resilienti Srl
Centro Comm. S. Felice lotto 2 int. 5 – 20054 Segrate (MI)
Tel. 02 - 7531488 Fax 02 - 7532340 info.flooring.it@forbo.com – www.forbo-flooring.it