

**Colorex® SD 3,0 mm Performance**  
**pavimento pressato supervinilico**

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento supervinilico omogeneo **pressato e monostrato** a piastrelle dello spessore di 3,0 mm, **senza ftalati**, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti, riempitivi inerti, pigmenti colorati, sostanze conduttrive liquide. La superficie dovrà essere: **semilucida**, priva di porosità, **rilevabile e riparabile**. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore.

**Colorex SD è interamente progettato e fabbricato in Europa usando il 100% di energia verde.**

La pavimentazione dovrà soddisfare la norma ISO 10581 type 1 (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 11515-1-2015**

**PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Spessore totale:	3,0 mm	ISO 24346 (EN 428)
- Peso:	4,8 Kg/m <sup>2</sup>	ISO 23997 (EN 430)
- Dimensione piastrelle:	615 x 615 mm	ISO 24342 (EN 427)
- Classe:	34+43	ISO 10874 (EN 685)
- Resistenza all'impronta residua:	0,05 mm	ISO 24343-1 (EN 433)
- Stabilità dimensionale:	0,05%	ISO 23999 (EN 434)
- Resistenza al passaggio di sedie con rotelle:	molto buona	ISO 4918 (EN 425)
- Resistenza alla luce:	≥ 6	ISO 105 – B02
- Resistenza elettrica:	<b>10<sup>6</sup> - 10<sup>8</sup> Ω</b>	EN 1081, IEC 61340-4-1
- Resistenza elettrica con calzature ESD:	<b>n.a.</b>	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-1
- Potenziale elettrostatico sulle persone con calzature ESD:	<b>ca. 40 Volt</b>	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-2
- Resistenza allo scivolamento	DS ( $\mu \geq 0,30$ )	EN 13893
- Proprietà antiscivolo:	R9	DIN 51130
- Reazione al fuoco:	classe B <sub>fl-</sub> s <sub>2</sub> (poco fumo)	EN 13501-1
- Conducibilità termica:	0,25 W/m.K	ISO 10456 (EN 12524)
- Resistenza agli agenti chimici:	eccellente	EN ISO 26987
- Antibatterico:	inibisce la crescita	ISO 846
- Analisi della Decontaminazione nucleare:	buona	DIN 25415-parte 1 - ISO 8690
- Riciclabile	Si	
- REACH (regolamento europeo):	conforme (1)	1907/2006/CE
- Emissioni TVOC*	2 µg/cm <sup>2</sup> (Idema M11-99)	IDEA M11-99
	TVOC: 37 µg/m <sup>3</sup> dopo 28 gg	EN ISO 16000 (ISO 10580)

(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 ed i collanti idonei, attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti. Per la corretta posa del Colorex SD occorrerà procedere all'acc climatazione 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.

**Importante:** per garantire i valori di resistenza elettrica sopramenzionati è necessario l'utilizzo di una colla conduttiva e della piattina di rame (ca. 1 m. ogni 40 m<sup>2</sup>) collegata a terra (vedi istruzioni di posa).

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

A posa ultimata, il pavimento in Colorex SD dovrà essere perfettamente pulito e opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive.

Prima della consegna dei lavori si dovrà procedere alla pulizia a fondo, eventualmente anche con l'uso di monospazzola e di emulsioni autolucidanti anticalpestio, resistenti all'acqua se non sono richieste le proprietà elettrostatiche. (Vedi voci di manutenzione). **Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporco CORAL e/o Nuway Forbo.**

Voci di capitolato 20.06.2016 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.