

Colorex® EC 2,0 mm Performance **pavimento pressato supervinilico**

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento supervinilico omogeneo **pressato e monostrato** a piastrelle dello spessore di 2,0 mm, **senza ftalati**, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti, riempitivi inerti, pigmenti colorati, sostanze conduttive liquide. La superficie dovrà essere: **semilucida**, priva di porosità, **rilevigabile e riparabile**. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore.

Colorex EC 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:	2,0 mm	ISO 24346 (EN 428)
- Peso:	3,2 Kg/m ²	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:	0,035 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:	5x10⁴ - 10⁶ Ω	EN 1081, IEC 61340-4-1
- Resistenza elettrica con calzature ESD:	≤ 3,5 10⁷ Ω	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-1
- Potenziale elettrostatico sulle persone con calzature ESD:	ca. 20 Volt	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-2
- Resistenza allo scivolamento	DS (μ ≥ 0,30)	EN1815
- Proprietà antiscivolo:	R9	EN 13893
- Reazione al fuoco:	classe B _{fl-s1} (poco fumo)	DIN 51130
- Conducibilità termica:	0,25 W/m.K	EN 13501-1
- Resistenza agli agenti chimici:	eccellente	ISO 10456 (EN 12524)
- Antibatterico:	inibisce la crescita	EN ISO 26987
- Analisi della Decontaminazione nucleare:	buona	ISO 846
- Riciclabile	Si	DIN 25415-parte 1 - ISO 8690
- REACH (regolamento europeo):	conforme (1)	1907/2006/CE
- Emissioni TVOC*	2 μg/cm ² (Idema M11-99)	IDEMA M11-99
	TVOC: 37 μg/m ³ 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 EC 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.

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 m²) collegata a terra (vedi istruzioni di posa).

Pulizia di fine cantiere

A posa ultimata, il pavimento in Colorex EC 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. (Vedi voci di manutenzione). **Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcio CORAL e/o Nuway Forbo.**

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