

Colorex® EC Plus pavimento industriale autoposante

La pavimentazione dovrà essere realizzata in **piastrelle autoposanti** in vinilico eterogeneo a due strati.

Il primo strato sarà in super vinilico omogeneo **pressato e monostrato** 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**, liscia, **rilevabile e riparabile**. Il disegno, senza rapporto, dovrà essere passante su tutto lo spessore.

Il secondo strato sarà in vinile compatto grigio con incastro a coda di rondine **non a vista** a struttura alveolare, composto da Colorex **riciclato**.

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

La pavimentazione dovrà soddisfare la norma **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:	10,5 mm	ISO 24346 (EN 428)
- Peso:	12,4 Kg/m ²	ISO 23997 (EN 430)
- Dimensione piastrelle:	608 x 608 mm (senza coda di rondine)	ISO 24342 (EN 427)
- Classe:	34+43	ISO 10874 (EN 685)
- Resistenza all'impronta residua:	≤ 0,1 mm	ISO 24343-1 (EN 433)
- Stabilità dimensionale:	≤ 0,4 %	ISO 23999 (EN 434)
- Coefficiente dilatazione termica:	0,07 mm/m°C	
- Resistenza al passaggio di sedie con rotelle:	molto buona	ISO 4918 (EN 425)
- Resistenza ai carichi: (Le prestazioni possono variare a seconda delle condizioni locali)	muletti e mezzi per trasporto pallet: sino a 2,5 t. su ruote dure; sino a 5 t. su pneumatici. Carichi statici: 50 kg/cm². Carichi dinamici: 90 kg/cm²	
- Resistenza alla luce:	≥ 6	ISO 105 – B02
- Abbattimento acustico:	12 dB	ISO 140-8
- Resistenza elettrica:	2,5 x 10⁴ – 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 EN1815
- Resistenza allo scivolamento	DS (μ ≥ 0,30)	EN 13893
- Proprietà antiscivolo:	R9	DIN 51130
- Reazione al fuoco:	classe B _{fl-s1} (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
- Riciclabile	Si	
- 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

Istruzioni su richiesta.

NB: è possibile effettuare la saldatura a caldo con apposito cordolo (se richiesto dalla destinazione d'uso)

Pulizia di fine cantiere

A posa ultimata, il pavimento in Colorex EC Plus dovrà essere perfettamente pulito ed 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 antisporcò CORAL e/o Nuway Forbo.

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