

Colorex® EC Plus pavimento industriale auto-posante

La pavimentazione dovrà essere realizzata in **piastrelle auto-posanti** 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, **levigabile 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. Il supporto di Colorex plus contiene fino al 95% di materiale 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

- Contenuto Binder	Tipo 1	EN ISO 10581
- Spessore totale:	10,3 mm	EN ISO 24346
- Peso:	12 Kg/m ²	EN ISO 23997
- Dimensione piastrelle:	607 x 607 mm (senza coda di rondine)	EN ISO 24342
- Classe:	34 + 43	EN ISO 10874
- Resistenza all'impronta residua:	≤ 0,1 mm	EN ISO 24343-1
- Valore medio	0,05 mm	
- Stabilità dimensionale:	≤ 0,25%	EN ISO 23999
- Coefficiente dilatazione termica:	0,07 mm/m °C	
- Resistenza al passaggio di sedie con rotelle:	Approvato	ISO 4918
- 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
- Proprietà elettrostatiche (<i>requisiti generali</i>)	Conforme	IEC 61340-5-1
- Resistenza elettrica:	2,5 x 10⁴ ≤ R ≤ 10⁶ Ω	ESD STM7.1, IEC 61340-4-1
- Resistenza elettrica con calzature ESD:	R ≤ 3.5 x 10⁷ Ω	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-1
- Potenziale elettrostatico sulle persone con calzature ESD:	< 100 Volt	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-2
- Potenziale elettrostatico:	20 Volt Valore Medio	
- Potenziale elettrostatico:	≤ 2 kV	EN 1815
- Resistenza allo scivolamento	DS (μ ≥ 0,30)	EN 13893
- Proprietà antiscivolo:	R9	DIN 51130
- Reazione al fuoco:	classe B _{fl} - s1, G, CS	EN 13501-1
- Coefficiente di trasmissione termica:	0,25 W/(m·K)	EN 12524
- Resistenza agli agenti chimici:	eccellente	EN ISO 26987
- Resistenza ai batteri:	Approvato	ISO 846
- Riciclabile	Si	
- REACH (regolamento europeo):	conforme ⁽¹⁾	1907/2006/CE
- Emissioni TVOC*	2 μg/cm ²	IDEMA M11-99
	TVOC* ≤ 0,025 mg/m ³ dopo 28 gg	EN 16516
- Emissioni di particolato in camere bianche	ISO 2	ISO 14644-1

(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 mono-spazzola. (vedi voci di manutenzione).

Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporco CORAL e/o Nuway Forbo.

Voci di capitolato settembre 2020 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.