Colorex® EC 2,0 mm

pavimento pressato super-vinilico

La pavimentazione dovrà essere realizzata con un pavimento super-vinilico, omogeneo **monostrato e pressato,** in 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, **levigabile e riparabile.** Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore.
Il pavimento sarà resistente ai carichi su muletti e/o mezzi per trasporto pallet: sino a 2,5 t. su ruote dure; fino a 5 t. su pneumatici. **Carichi statici 50 kg/ cm². Carichi dinamici 90 kg/cm².**
Il pavimento avrà un contenuto di materia riciclata, riutilizzata o di sottoprodotto di altra lavorazione, del 26% sul peso totale e per questo sarà conforme al Decreto C.A.M. del 23 giugno 2022.

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 11515-1-2020

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenuto Binder	Tipo 1	EN ISO 10581
- Spessore totale:	2,0 mm	EN ISO 24346
- Peso:	3,2 Kg/m²	EN ISO 23997
- Dimensione piastrelle:	615 x 615 / 615 x 1230* mm	EN ISO 24342
- Classe:	34 + 43	EN ISO 10874
- Resistenza all'impronta residua:	≤ 0,10 mm	EN ISO 24343-1
Valore medio	*~0,02 mm*	
- Stabilità dimensionale:	≤ 0,05%	EN ISO 23999
- Passaggio di sedie con rotelle:	Approvato	ISO 4918
- Resistenza alla luce:	≥ 6	EN ISO 105-B02
- Proprietà elettrostatiche	Conforme	IEC 61340-5-1
(requisiti generali)		
- Resistenza elettrica:	**$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$ Ω**	ESD STM7.1, IEC 61340-4-1
- Resistenza elettrica con calzature ESD:	**$R \leq 3.5 \times 10^7$ Ω**	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-1
- Potenziale elettrostatico sulle persone	< 100 Volt	IEC 61340-4-5; ESD STM 97-2
con calzature ESD:	***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:	B_{fl}-s1 (su legno e massetto)	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**:	≤ 0,025 mg/m³ dopo 28 gg	AgBB guidelines
	totale: < 1 μg/cm²	IDEMA M11-99
- 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").
* Disponibile su richiesta
** 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 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 m^2) 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 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 rev. maggio 2023 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.