



## Marmoleum® Cocoa 2,5 mm

La pavimentazione Marmoleum® Cocoa dovrà essere realizzata in linoleum a teli, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno **certificata PEFC**, pigmenti e riempitivi inerti, con l'inserimento di **gusci di semi del cacao, triturati e distribuiti in modo casuale** che conferiscono al pavimento un aspetto granulare, contribuendo a mascherare lo sporco.

Il contenuto di materiale **riciclato**, all'interno del Marmoleum® Cocoa, **sarà del 43% in peso**. Un terzo del contenuto di riciclato è costituita da Marmoleum recuperato pre e post consumo.

Il supporto sarà in tela di juta (**EN ISO 24011**). La superficie dovrà avere un finish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione, ripristinabile, denominato **"Topshield Pro"**, consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico, ha la funzione di primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare le colorazioni naturali, conferisce un'ottima resistenza allo sporco, ai graffi e alle macchie. **Topshield Pro non richiede l'applicazione di cere metallizzate.**

**Marmoleum Cocoa 2,5 mm** ha raggiunto con successo la **positività climatica Cradle to Gate** in termini di emissioni di CO<sub>2</sub>, senza dover ricorrere a misure compensative.

Marmoleum® Cocoa è progettato e fabbricato in Europa usando il **100% di energia elettrica verde**.

La pavimentazione dovrà soddisfare la norma **EN ISO 24011, EN 14041** e possedere il **marchio CE**.

L'unità produttiva dovrà essere certificata **ISO 9001 e 14001**.

La posa e la manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa **UNI 11515-1 2020**.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

• Larghezza dei teli	200 cm	EN ISO 24341
• Lunghezza dei teli	≤ 33 m	EN ISO 24341
• Spessore	2,5 mm	EN ISO 24346
• Peso	2,9 Kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 23997
• Impronta residua	≤ 0,15 mm	EN ISO 24343-1
	<b>~ 0,08 mm (valore tipico)</b>	
• Classe d'uso	23 + 34 + 43	EN ISO 10874
• Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	idoneo	EN 425
• Proprietà antiscivolo	R9	DIN 51130
• Resistenza allo scivolamento	μ ≥ 0.30	EN 13893
• Flessibilità	Ø 40 mm	EN ISO 24344
• Abbattimento acustico	≤ 5 dB	EN-ISO 717-2
• Resistenza alla luce	> 6 scala dei blu	ISO 105 B02 metodo 3
• Reazione al fuoco	classe C <sub>fl</sub> -S <sub>1</sub> , G, CS (poco fumo)	EN 13501-1
• Potenziale elettrostatico sulle persone	< 2.0 kV- antistatico	EN 1815
• Conducibilità termica	0,17 W/mK (adatto per riscaldamento a pavimento)	EN 12524
• Resistente agli agenti chimici (acidi diluiti, oli, grassi, alcool, acqueragia, ecc.)	Non resiste all'azione prolungata degli alcali.	EN ISO 26897
• Resistenza alla brace di sigaretta	segni di bruciatura facilmente rimovibili.	EN 1399
• Proprietà batteriostatiche	resistente ai batteri MRSA e MR A. Baumannii - rapporti dei laboratori TNO (NL) e NAMSA (USA).	
• Valutazione <b>LCA</b> (Life Cycle Assessment)	disponibile	
• Emissioni TVOC* a 28 gg.:	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	EN ISO 16516
• REACH (regolamento europeo):	conforme <sup>(1)</sup>	1907/2006/CE
• Ambiente: Marmoleum® Cocoa aiuta a sostenere il conseguimento di crediti su Certificazioni Green Building e standard quali BREEAM, LEED e WELL.		

(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

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS



## Marmoleum® Cocoa 2,5 mm

- **Etichette ambientali:**



- **EPD (Environmental Product Declaration):** disponibile certificato della **UL Environment Inc.**  
Dichiarazione Ambientale di Prodotto conforme alle norme **ISO 14025** e **EN 15804**

### 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 linoleum occorrerà procedere all'acclimatazione del materiale, per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Ove richiesto, si procederà alla sigillatura a caldo dei giunti con apposito cordolo.

### Pulizia di fine cantiere

A posa ultimata, il pavimento in linoleum 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, possibilmente con l'uso di mono-spazzola. **La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcò CORAL e/o Nuway Forbo.**

Voci di capitolato: rev. feb. 2025 - dati soggetti a modifiche senza preavviso.