

LE MIGLIORI SOLUZIONI PER PAVIMENTI NATURALI

marmoleum®
topshield PRO

[3x]
MIGLIORE PROTEZIONE



Resistenza all'usura



Resistenza antimacchia



Facile pulizia e manutenzione

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

marmoleum®

FATTO DI MATERIE PRIME NATURALI E BIOLOGICHE

Marmoleum è senza plastificanti
e non contiene componenti nocivi.



Raccolta della iuta per il supporto di Marmoleum

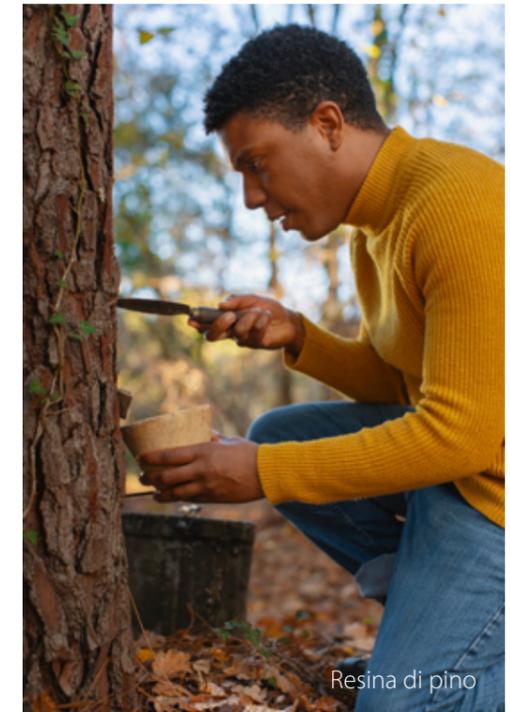
Introduzione a Topshield pro UN NUOVO FINISH SUPERFICIALE PER I PAVIMENTI NATURALI MARMOLEUM

Quando si tratta di sostenibilità, disegni e funzionalità, Marmoleum non è secondo a nessuno, e lo abbiamo appena migliorato: migliore per l'ambiente, migliore per le persone e con un migliorato mantenimento dell'aspetto originario.

Marmoleum vanta già la migliore qualità nel settore ma, con il 97% di materie prime naturali, di cui il 70% rinnovabili in tempi brevi, e il 40% di materiale riciclato, è una vera bellezza della natura. Ha un impatto neutro di CO₂, senza compensazione (dalla raccolta delle materie prime ai cancelli della fabbrica).



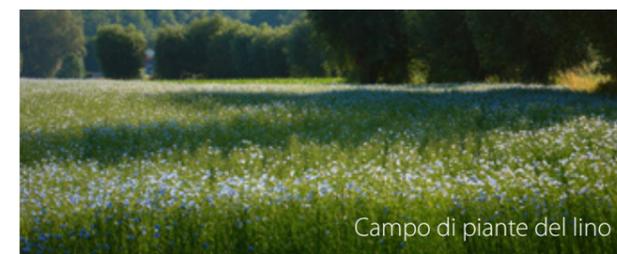
Semi di lino (olio di semi di lino)



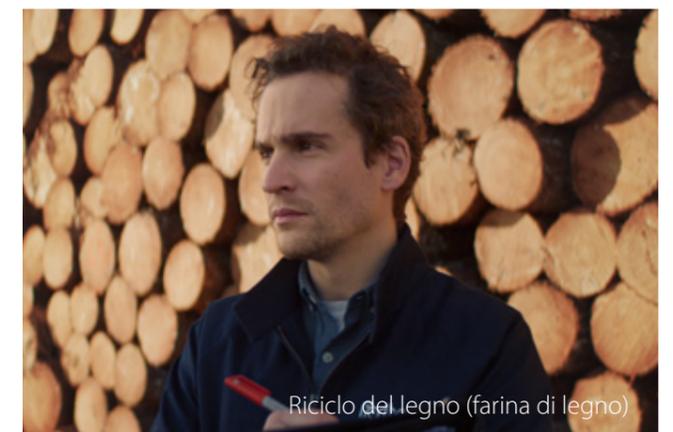
Resina di pino



Cava di pietra calcarea



Campo di piante del lino



Riciclo del legno (farina di legno)



UN BENEFICIO PER L'AMBIENTE

Stare scegliendo un pavimento che, per natura, ha un impatto neutro di CO₂ sull'ambiente. Grazie al ciclo vitale delle piante, le materie prime usate per produrre il linoleum assorbono una quantità di CO₂ maggiore di quante siano le emissioni dovute alla sua produzione. Ogni metro quadrato di Marmoleum prodotto è un vantaggio per l'ambiente e riduce le emissioni di CO₂.



marmoleum® topshield™ PRO [3x] MIGLIORE PROTEZIONE



Un pavimento più forte

Marmoleum con Topshield pro è il pavimento migliore per molti motivi. Il migliorato finish della superficie, sviluppato con tecnologie ultramoderne e basato su anni di esperienza, conserva più a lungo l'aspetto come nuovo del pavimento e lo rende più liscio, per una facile pulizia. Con l'ultima innovazione, da Topshield 2 a Topshield pro, possiamo dire con orgoglio che Marmoleum è il pavimento naturale migliore.

Cosa rende Marmoleum con Topshield pro 3 volte migliore?



Migliore resistenza all'usura

Lo spessore maggiore di questo finish rende Marmoleum ancora più resistente all'usura, con conseguente maggior durata della bellezza dei disegni.



Miglior resistenza alle macchie

La nuova tecnologia di Topshield pro migliora la resistenza antimacchia di Marmoleum, un'evoluzione dettata da nuove necessità, ad esempio l'uso di disinfettanti per le mani.



Migliore pulizia e manutenzione

L'applicazione innovativa e la superficie più liscia di Marmoleum con Topshield pro assicurano una protezione uniforme e costante del vostro pavimento: si riduce l'accumulo di sporco ed è più facile da pulire.

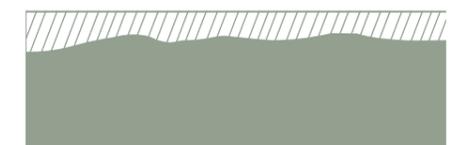
Il perché delle migliorate prestazioni

Il nostro finish ha la caratteristica unica di basarsi su un sistema a due strati e può perciò essere riparato o ripristinato in caso di danneggiamenti, oppure dopo anni di uso. Questo garantisce prestazioni permanenti nel tempo. È stato progettato per fornire un pavimento "pronto all'uso", che non richiede manutenzione iniziale né l'applicazione di cere polimeriche.

Marmoleum con Topshield 2



Marmoleum con Topshield pro



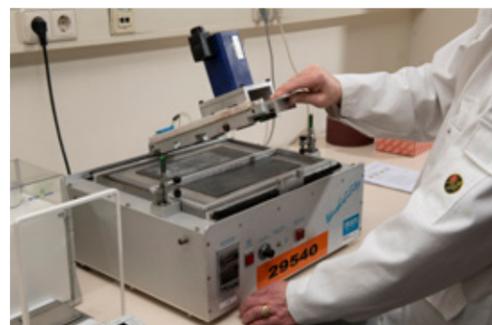
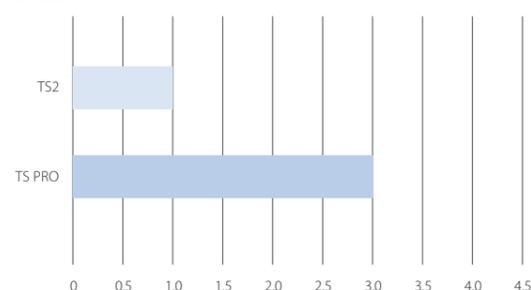
topshieldTM PRO

TEST ACCURATI

Resistenza all'usura

Marmoleum con Topshield pro è il massimo nella scelta di un pavimento. Il finish è stato testato accuratamente, sia dal nostro laboratorio che da specialisti esterni. Sottoponiamo il pavimento a test estremi, simulando situazioni estreme che quasi sicuramente non si verificerebbero nella realtà, proprio per valutare la resilienza del pavimento. In questo caso confrontiamo Topshield2 con il nuovo Topshield pro. Il test di abrasione mostra che 50 cicli su Topshield2 danno lo stesso risultato di 150 cicli con Topshield pro. **Ciò dimostra una prestazione 3 volte superiore di Topshield pro, rispetto al risultato già buono di Topshield2.**

NUMERO DI CICLI NECESSARI PER MOSTRARE LO STESSO LIVELLO DI USURA

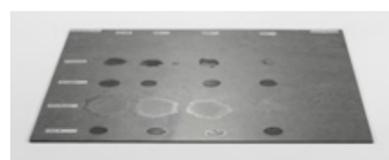


Resistenza alle macchie

Con l'evoluzione della vita quotidiana, si rinnovano anche i nostri prodotti, per i quali ogni volta alziamo l'asticella. Ad esempio, è molto aumentato l'uso degli igienizzanti per le mani. Il test standard prevede 30 minuti e 2 ore di esposizione ma ora abbiamo sottoposto il prodotto a 24 e 96 ore di esposizione, usando marche diverse di igienizzanti. **Dopo la pulizia, Marmoleum non ha mostrato alcun residuo di macchie.**



Test di resistenza alle macchie



Topshield pro prima della pulizia



Topshield pro dopo la pulizia



Test nella vita reale

Test nella vita reale

Oltre che in laboratorio, Marmoleum con Topshield pro è testato anche in situazioni reali. Per questi test, il Marmoleum con Topshield2 e altri prodotti in linoleum, gomma e vinilici omogenei, sono confrontati per verificare le prestazioni del finish di superficie. In una scuola primaria, ad esempio, è stato installato e usato per quasi un anno un pavimento con un patchwork di prodotti diversi. Il risultato del test conferma il risultato di laboratorio e mostra che Topshield pro ha le prestazioni migliori per resistenza all'usura, resistenza alle macchie e facilità di pulizia.

Test esterni

TÜV è un laboratorio specializzato in tecnologia nell'edilizia. Il loro test simula un caso estremo di danneggiamento, trascinando sul pavimento arredi senza feltrini e del peso di 100 kg. Marmoleum con Topshield pro dà il risultato migliore senza ombra di dubbio. Il test mostra i risultati in condizioni di laboratorio ed è eseguito solo per motivi comparativi. Nella realtà, molti altri fattori possono influire sul risultato.

	Effetti del trascinamento delle gambe degli arredi sul pavimento (ISO 16584:2019; Foot Type 0)			
	32 kg		100 kg	
Marmoleum Topshield Pro				
Trascinamento longitudinale	Nessun danno	Idoneo	Nessun danno	Idoneo
Trascinamento trasversale	Nessun danno	Idoneo	Nessun danno	Idoneo
Produttore di linoleum				
Trascinamento longitudinale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a)	Non idoneo
Trascinamento trasversale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a)	Non idoneo
Produttore di pvc omogenei				
Trascinamento longitudinale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a)	Non idoneo
Trascinamento trasversale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a)	Non idoneo
Produttore di gomma				
Trascinamento longitudinale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a)	Non idoneo
Trascinamento trasversale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a e b)	Non idoneo
Produttore pavimenti senza pvc				
Trascinamento longitudinale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a e b)	Non idoneo
Trascinamento trasversale	Nessun danno	Idoneo	Danno (a e b)	Non idoneo

Danni principali:

- a) Deterioramento della planarità della superficie
- b) Danneggiamento con parziale distruzione della superficie

I risultati del test sono disponibili sul sito internet
TÜV 89220338 008



Fotografia: Anette Roien e Niels Rosenvold

GESTIONE DEL PAVIMENTO NELLA VITA REALE

La realtà della vita quotidiana è che il pavimento è sottoposto sia all'uso che agli eccessi di uso, dovuti al bagnato, alle pedate, allo sporco proveniente dall'esterno, graffi e macchie, oltre che alla normale usura del tempo. Abbiamo installato più di **100 milioni di m² di Marmoleum**, dotato del finish protettivo della superficie sviluppato dalla Forbo. Abbiamo perciò la consapevolezza che il finish è performante. La Forbo Flooring Systems cerca costantemente il miglioramento e Topshield pro è un ulteriore passo avanti per prepararci al futuro.

Topshield pro con sistema a due strati

In molte industrie, un sistema a due strati è la norma per ottenere prestazioni superiori. Per garantire la durata, si applica innanzitutto un primer nella verniciatura del legno o del metallo. Il primer di Topshield pro si lega alla superficie del linoleum, creando un primo strato protettivo. Il secondo strato di Topshield pro fornisce un eccellente finish che respinge lo sporco e con ottima resistenza ai graffi.

Questi sono i rassicuranti vantaggi: Marmoleum con Topshield pro vi offre:



Prestazioni comprovate

Milioni di metri quadrati venduti e miglioramenti costanti basati sulla tecnologia più avanzata. Marmoleum è avanti.



Impermeabilità

Resistente all'acqua, anche dopo lunga esposizione, senza necessità di saldatura a caldo.



Attenzione alla salute degli utenti

Marmoleum con Topshield pro ha proprietà batteriostatiche, è approvato contro le allergie, ha basse emissioni, è ecologico, senza plastificanti e senza sostanze nocive per le persone.



Igiene

Alcuni batteri, come ad esempio MRSA, non proliferano su Marmoleum, che è quindi un pavimento batteriostatico. La superficie liscia lo rende facile da pulire e refrattario ai virus.



Senza additivi chimici

Non sono necessarie cerature per garantire l'aspetto ottimale del pavimento per molti anni.



Durata e mantenimento dell'aspetto originario

Superficie resistente e liscia che facilita le operazioni di pulizia.

MIGLIORE PIU' A LUNGO

Conservare a lungo la bellezza

Anche se Marmoleum con Topshield pro è sviluppato specificamente per conservare il suo aspetto come nuovo, è importante seguire alcune semplici istruzioni di pulizia per conservarne più a lungo la bellezza. Tenete presente i suggerimenti di questo schema a triangolo e Marmoleum con Topshield pro farà il resto.



Pulizia e manutenzione

Uno degli elementi di questo triangolo è "pulizia e manutenzione". La cura e la pulizia del pavimento ne conserveranno a lungo la bellezza, senza necessità di cerature o finish polimerici. Una buona pulizia e manutenzione sono un risparmio di tempo e denaro.



Proteggere ogni giorno il pavimento

Un buon sistema di pavimentazione dell'ingresso è essenziale per proteggere i pavimenti di un edificio. Questo assicura che una delle cause maggiori di deterioramento dei pavimenti sia evitata alla fonte.



Feltrini di protezione per arredi

Applicare feltrini di protezione a tavoli, sedie e altri arredi protegge il pavimento in ogni momento e contribuisce a conservare più a lungo l'aspetto del pavimento.

Scelta dei colori e dei disegni

Colori e disegni influiscono sull'aspetto generale del pavimento. Nelle scuole, sottoposte a transito molto intenso, si consiglia ad esempio di scegliere disegni marmorizzati con tonalità tenui.

I campioni qui illustrati offrono una linea guida sui disegni che meglio mascherano lo sporco. Naturalmente, un buon regime di pulizia e manutenzione è molto importante per prolungare la durata del pavimento.

SCARSO MASCHERAMENTO **MODERATO** MASCHERAMENTO **DISCRETO** MASCHERAMENTO **BUON** MASCHERAMENTO **OTTIMO** MASCHERAMENTO



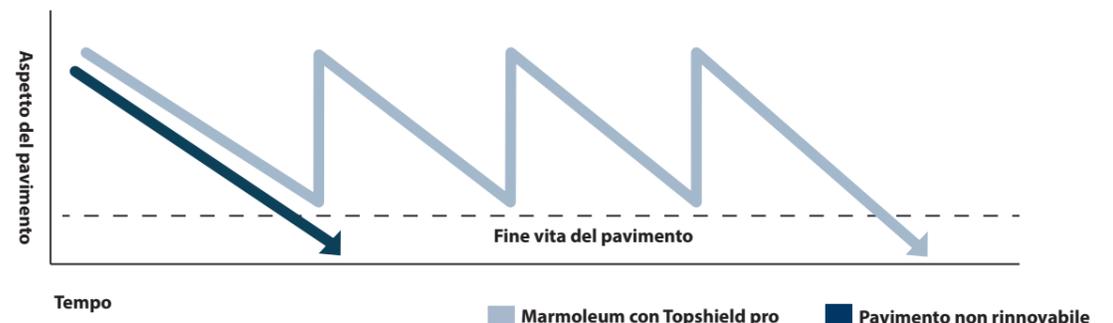
DURATA DEL PAVIMENTO

La seconda vita del pavimento: splendido per sempre

Nel tempo, qualsiasi pavimento mostrerà segni di usura se non sono rispettati i tre elementi di questo schema a triangolo. Con Marmoleum non sarà necessaria la sostituzione del pavimento perché è ripristinabile e riparabile. Molti anni dopo l'installazione, si può semplicemente rinnovare, dando al pavimento una seconda vita.

Mantenimento dell'aspetto per pavimenti rinnovabili e non rinnovabili.

Pavimento rinnovabile vs. pavimento non rinnovabile



- Subito pronto all'uso, senza necessità di pulizia iniziale.
- Il più basso costo d'uso tra i pavimenti resilienti.
- Prestazioni eccezionali contro sporco, macchie, usura e graffi.
- Rinnovabile, per dare a Marmoleum una più lunga durata.
- Tecnologia sostenibile a base d'acqua.



marmoleum® SEMPLICEMENTE BELLISSIMO

Marmoleum è fatto di materie prime naturali, è prodotto con impatto neutro di CO₂ sull'ambiente (dalla raccolta di materie prime ai cancelli della fabbrica), è dotato di un finish eccezionale, Topshield pro, e trasforma gli ambienti interni in spazi splendidi.

Alberghi, spazi pubblici e per il tempo libero:

Ovunque le persone si incontrano, lavorano, si rilassano e giocano, Marmoleum offre soluzioni per chi cerca pavimenti durevoli e sostenibili.

Case di cura e di riposo:

Ogni spazio trae vantaggio dall'utilizzo di Marmoleum come soluzione igienica e batteriostatica naturale per i pavimenti, facile da pulire e confortevole sia per il traffico su ruote che per quello pedonale.

Uffici:

Le collezioni Marmoleum creano un'atmosfera stimolante e con stile, adatta agli uffici moderni.

Scuole:

Dall'asilo nido, all'università, i rivestimenti Marmoleum per il pavimento sono perfetti per i locali scolastici. Marmoleum respinge gli agenti allergenici, garantendo spazi salubri per la scuola.

Negozi:

Il grande assortimento di colori migliora l'esperienza dello shopping per il visitatore, senza compromettere la funzionalità richiesta da spazi fortemente trafficati.

Pavimenti residenziali:

I pavimenti Marmoleum si adeguano alle tendenze di design per la casa, proponendo disegni naturali e tinte unite con tonalità neutre per creare interni moderni.





STRUMENTI A VOSTRA
DISPOSIZIONE PER
CREARE **PAVIMENTI
SPLENDIDI**

COME POSSIAMO AIUTARVI?

Abbiamo illustrato tutti i vantaggi dei pavimenti Marmoleum, la soluzione migliore per qualsiasi vostro progetto. Per approfondire qualsiasi vostra richiesta di informazione, potete contattarci direttamente oppure utilizzare vari strumenti.

Tutte le collezioni Marmoleum

Sul nostro sito internet potete trovare tutti i disegni, i colori e i formati delle collezioni Marmoleum. Esplorate tutti i disegni marmorizzati, lineari o le tinte unite di Marmoleum:

www.forbo-flooring.it/Marmoleum

Posa, pulizia e manutenzione

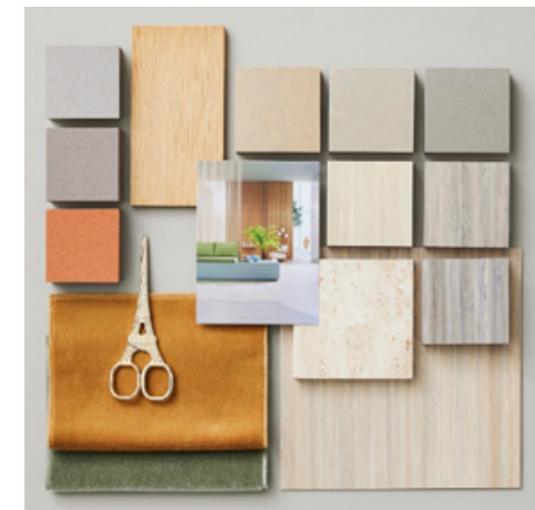
Tutta la documentazione sui nostri prodotti Marmoleum, la posa e le istruzioni di pulizia e manutenzione sono disponibili sul sito internet: www.forbo-flooring.it/Download-Linoleum I nostri Area Manager sono a vostra disposizione per fornire qualsiasi chiarimento richiesto.

Referenze e Design

Per trarre spunto e ispirazione per i vostri progetti con pavimenti Marmoleum, esplorate le pagine di design del sito internet: www.forbo-flooring.it/Referenze

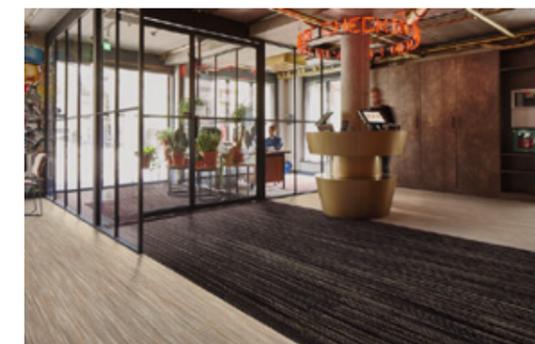
Floorplanner

Per visualizzare il rendering del vostro progetto in un'ambientazione specifica, utilizzate la pagina Floorplanner della Forbo: www.forbo-flooring.com/floorplanner



Proteggere il pavimento

Come uno degli elementi più importanti per prolungare la durata del pavimento, vi suggeriamo di prevedere una barriera antisporca per l'ingresso Coral o Nuway: www.forbo-flooring.it/BarriereAntisporca



Contatti:

Per qualsiasi altra richiesta di informazioni, potete contattarci direttamente: www.forbo-flooring.it/Contatti



LE MIGLIORI SOLUZIONI PER PAVIMENTI NATURALI

Forbo Flooring

Forbo Resilienti s.r.l.
Centro commerciale S. Felice
Lotto 2, int. 5
I-20054 Segrate (Mi)
T: +39 02 75 31 488
F: +39 02 75 32 340
info.flooring.it@forbo.com
www.forbo-flooring.it

Seguiteci:



creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS