



# EcoSiMP®Flooring

brevetto mondiale

## Adesivo per pavimenti in legno con Marchio di Qualità Ecologica



1

### Descrizione

EcoSiMP®Flooring è un adesivo monocomponente silanico, pronto all'uso, elastico, esente da solventi e da sostanze problematiche per la salute e per l'ambiente, indicato per la posa di tutti i tipi di parquet. Si distingue per il ridotto impatto ambientale, certificato dal Marchio di Qualità Ecologica dei Paesi Nordici.

### Campi di applicazione

Per l'incollaggio a piena superficie di prefinito a due o tre strati, listoni, listoncini, mosaico, industriale, laminati, su massetti cementizi, massetti rapidi, massetti in anidrite, su pavimenti preesistenti in legno, in piastrelle, in marmo, in marmette.

### Vantaggi

- Grazie al ridotto impatto ambientale è l'ideale per il consumatore attento ai problemi di inquinamento indoor e sensibile all'ambiente, per installazioni di bio-parquet, in combinazione con massetti-bio, in bio-edilizia, per i posatori attenti alla propria salute.
- **Non contiene Isocianati; non sviluppa Metanolo, né VOC nocivi;** non contiene Stagno o altri Metalli Pesanti; non contiene sostanze Tossiche, Nocive o Dannose per l'Ambiente; non contiene Solventi; non contiene Ftalati; non contiene Ammine.
- Certificato privo di odore.
- Esente da etichettature con simboli e frasi "R" di rischio, o con frasi di avvertimento.
- Pronto all'uso, non richiede miscelazione.
- Si stende senza fatica, per la sua bassa viscosità ed elevata scorrevolezza sotto spatola.
- Applicato indurisce rapidamente, riducendo i tempi di consegna del parquet.
- Non forma bolle di reazione e non ritira mantenendo la planarità delle tavolette.
- Asseconda i movimenti del legno, per la sua elasticità permanente.
- Non macchia la superficie del parquet prefinito.
- Non crea problemi di pulizia dalle mani (in caso di contatto accidentale).
- L'ampio spettro di adesione garantisce l'incollaggio su vecchie pavimentazioni.
- Riduce i rumori di calpestio per le sue proprietà fonoassorbente.
- Particolarmente indicato per la posa su massetti radianti.

### Certificazioni

- Certificato dal **Marchio Ecologico Nordico "Swan"**: Garanzia di Qualità e Rispetto dell'Ambiente e della Salute, del Consiglio dei Ministri dei Paesi Nordici.
- Certificato **M1** (sistema sviluppato da The Building Information Foundation RTS e da Finnish Indoor Air Association): a Bassissima emissione e Privo di odore.
- Certificato **DIN EN 14293** – Normativa CE: Requisiti degli adesivi per parquet.
- Conforme al test EMICODE EC1 (GEV associazione dei produttori per il controllo delle emissioni): a Bassissima emissione.

## Caratteristiche tecniche

<b>Aspetto</b>	Crema tissotropica
<b>Colore</b>	Avorio (tonalità variabile)
<b>Natura chimica</b>	SiMP® (Silylated Michael Polymer)
<b>Tipo d'indurimento</b>	Igroindurente
<b>Viscosità [Pa·s]</b> (23°C; piatto-cono)	25
<b>Peso specifico [g/ml]</b>	1.6
<b>Formazione pelle [min]</b> (23°C e 50% u.r)	120
<b>Rapidità di indurimento [mm/24ore]</b>	3
<b>Durezza Shore A</b> (DIN 53505)	52
<b>Carico a rottura [N/mm<sup>2</sup>]</b>	2.4
<b>Forza di adesione di taglio [N/mm<sup>2</sup>]</b> (legno-legno; DIN 14293)	2.2
<b>Forza di adesione di taglio [N/mm<sup>2</sup>]</b> (legno-cemento; DIN 14293)	1.8
<b>Scorrimento al creep [mm]</b> (DIN EN 1902)	0
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +35
<b>Tempo di registrazione tavolette [ore]</b>	1
<b>Pedonabilità [ore]</b>	12
<b>Agibilità [giorni]</b>	2
<b>Levigatura [giorni]</b>	3-4
<b>Temperatura di esercizio [°C]</b>	da -10 a +60

## Preparazione del substrato

Come previsto dalle regole del settore, il parquet deve essere posato su di uno strato ripartitore di carico compatto, tenace, solidale, non spolverante, pulito, esente da grassi, oli, vernici, polvere ecc.

### **Massetti in cemento.**

Il massetto deve essere opportunamente stagionato ed isolato dal resto del sottofondo da un'opportuna barriera al vapore fatta salire a catino alla base dei muri perimetrali. Se necessario procedere a spazzolatura ed eliminare la polvere con un aspiratore.

### **Massetti in anidrite.**

Dopo spazzolatura eliminare con cura la polvere con un aspiratore.

### **Pavimenti preesistenti in ceramica e marmo.**

Accertarsi che la superficie sia priva di sostanze oleose, grassi o residui di lavaggi acidi o basici conseguenti ad operazioni di pulizia. In mancanza di queste caratteristiche, prima di posare, operare i lavaggi per conferire la necessaria idoneità ed asciugare con cura. E' buona norma verificare con un test preliminare l'adesione su supporti preesistenti.

### **Pavimenti preesistenti in legno.**

Dopo aver controllato l'incollaggio del pavimento al sottofondo, abradere la superficie del legno per rimuovere lo strato superficiale verniciato o lucidato ed aspirare con cura la polvere.

## Condizioni di applicazione

### **Temperatura ambientale.**

Applicare a temperature comprese fra i 5°C e i 40°C. La temperatura ottimale è compresa fra i 15°C ed i 25°C.

### **Umidità ambientale.**

Applicare con umidità compresa tra 40% e 80%.

### **Umidità sottofondo.**

*Cemento.* Massimo contenuto ammesso = 2% (1.7% per i pavimenti riscaldanti), misurato con igrometro a carburo.

*Anidrite.* Massimo contenuto ammesso = 0.5%

## Applicazione

Una volta aperto il fustino, rimuovere il foglio di alluminio che ricopre il prodotto e conservarlo a parte. Applicare l'adesivo con la spatola dentata, distribuendolo omogeneamente per ottenere una buona bagnatura della superficie. Procedere alla posa del legno entro circa 80 minuti. Nel caso di un utilizzo parziale, riposizionare il foglio di alluminio ben aderente alla superficie dell'adesivo e richiudere il fustino con il coperchio. Una volta aperta la confezione il materiale va comunque utilizzato in un tempo relativamente breve. Non diluire in alcun modo il prodotto.

## Resa

Da 0.8 a 1.3 Kg/m<sup>2</sup>, a seconda della alterazioni superficiali del supporto.

## Posa del parquet

---

Il parquet deve essere preparato e condizionato seguendo le norme di settore. Posare gli elementi in legno ed esercitare la pressione necessaria per mettere ben in contatto il legno con l'adesivo. Lasciare uno spazio di circa 1 cm fra tra il parquet ed il muro.

## Pulizia del parquet prefinito

---

### Adesivo non indurito.

Rimuovere delicatamente e completamente l'adesivo con un panno pulito, con ovatta o con carta morbida. Se la superficie risulta essere opacizzata, tamponare leggermente con un panno pulito o con ovatta inumiditi con **EcoSiMP®Cleaner**. Testare sempre preliminarmente la compatibilità con la superficie del parquet utilizzando una tavoletta non posata, per evitare opacizzazioni permanenti.

### Adesivo indurito.

Rimuovere delicatamente con l'unghia o con un ritaglio di plastica rigida. Non utilizzare lame od oggetti metallici e spigolosi. Se la superficie risulta essere opacizzata, tamponare leggermente con un panno pulito o con ovatta inumiditi con **EcoSiMP®Cleaner**. Testare sempre preliminarmente la compatibilità con la superficie del parquet utilizzando una tavoletta non posata, per evitare opacizzazioni permanenti.

## Pulizia degli attrezzi

---

Quando ancora fresco, il prodotto può essere rimosso dalla spatola utilizzando della carta o con un panno, oppure, più comodamente, una volta indurito, con un'azione meccanica. Grazie alla non pericolosità dell'adesivo, i residui di prodotto derivanti dalla pulizia possono essere gettati nella normale spazzatura (rifiuto urbano).

## Smaltimenti

---

Grosse quantità di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale non pericoloso.

## Misure di sicurezza personali

---

Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Il prodotto libera l'1% in peso di alcol etilico. Le quantità emesse nell'aria durante l'uso, anche in spazi confinati, non sono significative per la salute ed hanno un'interazione trascurabile con il metabolismo umano. E', comunque, buona norma generale aerare il locale durante l'utilizzo.

## Confezione

---

Secchiello metallo da 16 Kg netti.

## Stoccaggio

---

Il prodotto, conservato nei contenitori originali ermeticamente chiusi a 23°C, mantiene le proprie caratteristiche durante 12 mesi. Evitare luoghi umidi e temperature superiori ai 35°C



## Riciclaggio della confezione

---

La confezione in acciaio (fustino con coperchio) deve essere inviata al riciclaggio conferendola nell'apposita campana o cassonetto, oppure consegnandola gratuitamente in un punto per la raccolta differenziata (in funzione del sistema di raccolta comunale). Prima di ciò, assicurarsi che il secchio sia vuoto ed asciutto, con il minimo residuo possibile di prodotto.

## Informazioni sul colore

---

In linea con il suo profilo a basso impatto ambientale, EcoSiMP®Flooring non contiene coloranti. Il colore avorio è dovuto ai materiali di origine naturale contenuti in esso. Pertanto, lotti diversi di EcoSiMP®Flooring possono presentare una differente tonalità dovuta all'incostanza del colore dei componenti naturali.

## Informazioni sul marchio ambientale

---

EcoSiMP®Flooring è il primo adesivo per edilizia - al mondo - ad aver ottenuto il Marchio di Qualità Ecologica SWAN (*licenza n. 297 001; Febbraio 2009*), poiché è l'unico adesivo al mondo in grado di rispettare i "Criteri Ambientali per i Prodotti Chimici per l'Edilizia" introdotti nell'Aprile 2008 dal Nordic Ecolabelling - ente governativo dei Paesi Nordici che certifica i prodotti secondo criteri di rispetto dell'ambiente, della salute e della qualità.

## Avvertenze

---

Le informazioni contenute in questa scheda Tecnica sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze al momento e non possono essere usate come garanzia a causa delle diversità dei materiali presenti sul mercato e del fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo. NPT srl, comunque, garantisce la costanza di qualità del prodotto. N.P.T. srl si riserva inoltre il diritto di modificare ed aggiornare questa scheda secondo le proprie esigenze. I clienti sono tenuti gentilmente a verificare di essere in possesso dell'ultima versione emessa.

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LE SCHEDE DI SICUREZZA.

N. P. T. Srl  
Guido Rossa, 2  
40056 Crespellano (Bo) - ITALY  
Phone +39.051.969109 • Fax +39.051.969837