



# EcoSiMP® Flooring

1

**Lijm met een ecologisch  
Kwaliteitslabel voor het vol  
Verlijmen van houten vloeren**



## Omschrijving

EcoSiMP® Flooring is een 1 component silanische lijm, gebruiksklaar, elastisch, zonder solventen of schadelijke stoffen voor de gezondheid en het milieu, geschikt voor de plaatsing van alle types parketvloeren. EcoSiMP® Flooring onderscheidt zich door zijn lagere milieu-impact en is ecolabel gecertificeerd

## Toepassingsgebied

Voor het vol verlijmen van op fabriek afgewerkte meerlagen ( 2 , 3 lagen ) parket, parket in smalle en brede stroken, lamellenparket, mozaïekparket, industrieel parket, laminaatvloer, op draagvloeren gemaakt van cement ( met of zonder vloerverwarming ), beton, anhydriet, bestaande houten vloeren, tegels en marmer.

## Voordelen

- Dankzij de verminderde impact op het milieu, is EcoSiMP® Flooring ideaal voor de consument die belang hecht aan een gezond woonklimaat en gevoelig is voor het milieu, voor de plaatsing van bio houten vloeren, in combinatie met ecologisch verantwoorde draagvloeren, in de bio-constructie, voor de plaatsers die zich bewust zijn van hun gezondheid.
- Bevat geen isocyanaten, stoot geen methanol uit, alsook geen schadelijke VOS ; bevat geen tin of andere zware metalen ; bevat geen substanties die toxisch, gevaarlijk of schadelijk zijn voor het milieu; bevat geen solventen; bevat geen phtalaten; bevat geen amines.
- Reukloos gecertificeerd (M1 test).
- Geen gevaarsymbolen, risicozinnen 'R' OF waarschuwingzinnen.
- Gebruiksklaar, niet nodig om te mengen.
- Door zijn lage viscositeit en zijn vloeibare consistentie is de lijm zonder moeite aan te brengen met een lijmspatel.
- Eenmaal aangebracht, hard de lijm snel uit: de legtijd wordt verminderd.
- De planken kunnen vlak gelegd worden omdat er geen uitzetting of krimp is tijdens de polymerisatie.
- Laat de beweging van het hout toe, dankzij zijn permanente elasticiteit.
- Vlekt niet op voorbehandeld parket.
- Geen problemen om de handen te reinigen ( bij toevallig contact ).
- Het brede spectrum van hechting garandeert de verlijming op oude vloerbekledingen.
- Vermindert het loopgeluid door zijn geluidsabsorberende eigenschappen.
- Uitstekend geschikt voor het plaatsen op draagvloeren met vloerverwarming..



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via Guido Rossa, 2 - 40056 CesPELLANO (BO) Italy  
ph +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37  
e-mail: npt@npt srl.com - web: www.npt srl.com



## Certificeringen

- Swan Ecolabel: kwaliteitsgarantie en respect voor het milieu en de gezondheid, van de ministerraad van de Scandinavische landen.
- Certificaat M1 (systeem ontwikkeld door de sticchting *The Building Foundation RTS* en *the Finnish Indoor Air Association*): een zeer lage emissie en reukloos.
- Certificaat DIN EN 14293 – EC regelmentering: Vereisten gesteld aan lijmen voor parket. Conform aan de test EMICODE EC1 (GEV: producenten vereniging voor de controle van de emissie): zeer lage emissie

## Informatie over het milieu-merk

EcoSiMP® Flooring is de eerste lijm voor de bouw – wereldwijd – die het ecologische kwaliteitslabel Swan verkregen heeft (licentie n° 297 001 ; februari 2009), want het is wereldwijd de enige lijm, die in staat is te voldoen aan de milieucriteria voor chemische producten voor de bouw ‘geïntroduceerd in april 2008 door Nordic Ecolabelling – een overheidsinstelling van de Scandinavische landen - die producten certificeert die voldoen aan de strenge normen voor het respecteren van het milieu, de gezondheid en de kwaliteit.

## Informatie over de kleur

Door zijn verminderde milieubelasting, bevat EcoSiMP® Flooring geen kleurstoffen. De ivoor kleur is te wijten aan de natuurlijke stoffen. Door de inconsistente kleuren van de natuurlijke producten kunnen de productbatches EcoSiMP® Flooring verschillende kleurnuances hebben.

## Afvoeren

Grote hoeveelheden van het product moeten worden afgevoerd als bijzonder, niet-chemisch en niet gevaarlijk afval.

## Recyclage van de verpakking

De metalen verpakking (emmer met deksel) moet worden gerecycleerd door het in de juiste afvalbak op te slaan bij een gedifferentieerd afvalinzamelpunt ( in overeenstemming met de lokaal geldende regelgeving ). Zorg ervoor dat de emmers droog zijn, en dat zoveel mogelijk lijmresten zijn verwijderd, vooraleer de emmers te verwijderen.



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008





## Technische gegevens

<b>Aspect</b>	Thixotrope paste
<b>Kleur</b>	Ivoir (kleurnuances mogelijk)
<b>Chemische aard</b>	SiMP® (Silylated Polymer)
<b>Uithardingssysteem</b>	Vochtuithardend
<b>Hardheid Shore A</b> (23°C en 50% r.v.; DIN 53505)	52
<b>Densiteit [g/cc]</b>	1.67 ± 0,02
<b>Kleefvrij [min]</b> (23°C en 50% r.v.)	60-90
<b>Treksterkte [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2.4
<b>Afschuifsterkte [N/mm<sup>2</sup>]</b> (hout/hout; DIN 14293)	≥ 2.2
<b>Afschuifsterkte [N/mm<sup>2</sup>]</b> (hout/beton; DIN 14293)	≥ 1.8
<b>Kruipweerstand [mm]</b> (DIN EN 1902)	0
<b>Verwerkingstemperatuur [°C]</b>	Van +5 tot +40
<b>Inlegtijd [min]</b> (23°C en 50% r.v.)	60
<b>Beloopbaar [uren]</b> (23°C en 50% r.v.)	24
<b>Bewoonbaar [dagen]</b> (23°C en 50% r.v.)	2
<b>Schuren [dagen]</b> (23°C en 50% r.v.)	3-4
<b>Bedrijfstemperatuur [°C]</b>	Van -10 tot +60
<b>Temperatuursweerstand [°C]</b>	-40/+90, voor een korte periode tot 120



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via Guido Rossa, 2 - 40056 Crespellano (BO) Italy  
ph +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37  
e-mail: npt@npt srl.com - web: www.npt srl.com



## Verwerking

---

### Vorbereidingen van de draagvloeren

Zoals voorgeschreven door de sector, moet het parket geplaatst worden op een propere, druk- en vormvaste, egale en stof- en vetvrije ondergrond waarop geen verf, was, olie, losse lagen of andere verontreinigingen zitten.

#### **Cement chape, Beton**

De ondergrond moet voldoende droog zijn volgens de voorgeschreven waarden en geïsoleerd van de betonplaat door een zorgvuldig geplaatst vochtscherm, die opgetrokken is langs de opstaande muren. Indien nodig, schuur de cement chape en verwijder alle stof met een stofzuiger.

#### **Anhydriet chape**

Verwijder na het schuren, alle stof zorgvuldig met een stofzuiger.

#### **Verlijmen op bestaande ceramische of marmeren draagvloeren**

Zorg ervoor dat de draagvloer geen olieachtige stoffen, vetresten of zure of basische stoffen ten gevolge van het voorafgaand reinigen van de draagvloeren.

Voor het plaatsen is het noodzakelijk de vloeren goed te reinigen met een geschikt reinigings /ontvettend middel en aansluitend te spoelen met zuiver water en zorgvuldig op te drogen.

Om de hechting te controleren is het aan te raden vooraf een test uit te voeren.

#### **Verlijming op bestaande houten vloeren**

Vooraf de hechting controleren van de bestaande houten vloer op de draagvloer. Schuur de bestaande vloer om de artificiële vernis, olie of was te verwijderen en zorgvuldig stofvrij maken met een stofzuiger.

## Verwerkingscondities

### **Omgevingstemperatuur**

Aanbrengen bij een temperatuur tussen 5 °C en 40 °C. De ideale temperatuur is tussen 15°C en 25 °C.

### **Luchtvochtigheid in de ruimte**

Aanbrengen bij een luchtvochtigheid tussen 40 % en 80 %.

### **Restvocht in de draagvloer**

*Beton en Cement.* Maximum toegelaten= 2 % (1,7 % bij vloerverwarming), gemeten met een carbid hygrometer.

*Anhydriet.* Maximum toegelaten = 0,5 %

## Aanwijzingen

Eenmaal de emmer is geopend, verwijder de aluminiumcover en hou die apart. Breng de lijm gelijkmatig aan met een lijmkam op de draagvloer. Plaats de houten planken binnen de 50 minuten na het aanbrengen van de lijm. In geval van gedeeltelijk verbruik, plaats de aluminiumcover goed op de bovenzijde van de resterende lijm en sluit de emmer met het deksel. Eens geopend, moet de emmer binnen een relatief korte termijn opgewerkt worden. De lijm mag op geen enkele manier worden verdund.

## Verbruik

Van 0,8 tot 1,3 Kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de vlakheid en poreusheid van de draagvloeren.



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008





## Verwerking

---

### Plaatsing van de houten vloer

Behandel de houten vloeren volgens de sectoriele voorschriften. Om een goed contact tussen het hout en de lijm te garanderen, leg je de houten planken op hun plaats met de nodige druk/belasting. Laat een uitzetvoeg van ongeveer 1 cm aan elk vast punt in de ruimte.

## Reiniging van voorbehandelde houten vloeren

---

### Niet uitgeharde lijm.

Verwijder uiterst voorzichtig volledig de lijm met een propere vod, watten of zacht papier. Als op het oppervlak nog steeds een ondoorzichtige film licht, deppen met alcohol met watten of een propere vod. Doe voorafgaand altijd een test op een niet geplaatst stuk parket om permanente opaciteiten te voorkomen.

### Uitgeharde lijm.

Uiterst voorzichtig verwijderen met de nagel of een stukje hard plastic. Gebruik geen mes of metalen en scherpe voorwerpen. Als het meeste van het oppervlak lijkt verwijderd, deppen met een schone doek of watten, bevochtigd met alcohol. Doe voorafgaand altijd een test op een niet geplaatst stuk parket om permanente opaciteiten te voorkomen.

## Reinigen van gereedschappen

---

Als de lijm nog vers is, kan deze van de lijmkam verwijderd worden met papier of een vod. Eens uitgehard kan deze op een eenvoudige mechanische manier verwijderd worden. Dankzij de onschadelijke en niet-toxische samenstelling, kunnen reinigingsresten eenvoudig verwijderd worden bij het normale afval.

## Persoonlijke bescherming

---

Vermijd contact met de huid door het dragen van latex, rubber of polyethyleen handschoenen. Het product stoot 1% van het gewicht van de ethylalcohol uit. De uitgestoten hoeveelheid tijdens het verlijmen, zelfs in gesloten ruimtes, zijn niet significant voor de gezondheid en zijn verwaarloosbaar voor de menselijke stofwisseling. Hoe dan ook, is het aangeraden om tijdens het gebruik de kamer te ventileren.

## Verpakking

---

Metalen emmer:	16Kg netto.
Alu Bags:	2 x 7 kg in hard kartonnen doos



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008





## Bewaring

In de originele en gesloten verpakking blijven de producteigenschappen van EcoSiMP® Flooring gehandhaafd tot 12 maanden. ( bij een temperatuur van 10° - 25 °C op een droge en koele plaats ). Bij bewaring mag de temperatuur gedurende langere tijd de 25 °C niet overschrijden. Vermijd vochtige ruimtes en blootstelling aan verwarmingsbronnen en direct zonlicht.

## Algemene informatie - voorbehoud

Deze informatie steunt op onze meest recente kennis, gebaseerd op onze knowhow en ervaring, maar houdt op geen enkele manier aansprakelijkheid in. Door de diversiteit van de aangeboden producten, de toepassingsprocedures en gebruiksmogelijkheden, geven we U deze informatie enkel uit informatief oogpunt. NPT srl staat echter garant voor een constante kwaliteit van het product. Overeenkomstig de vereisten, behoudt NPT srl het recht deze technische fiche te wijzigen of aan te passen. Klanten worden vriendelijk verzocht te verifiëren dat ze in het bezit zijn van de laatste versie.

RAADPLEEG ALTIJD VOOR GEBRUIK HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD .



meeënweg 7  
3600 genk  
089/51.95.95

zoersel@  
genk@

**ecomat**.be

kmo-kwikaard 108  
2980 zoersel  
03/384.19.07



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



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES  
Via Guido Rossa, 2 - 40056 Crespellano (BO) Italy  
ph +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37  
e-mail: npt@npt srl.com - web: www.npt srl.com