



# ECO BOND Flooring



**1 component parketlijm met hoog elastische sterkte op basis van SiMP technologie  
Solvent- en Isocyaanvrij  
EMICODE EC1 PLUS**

1

## Omschrijving

ECO BOND Flooring is gebruiksklaar, Isocyaan- en solventvrij, parketlijm met een hoog elastische sterkte op basis van Silyl Modified Polymeer. Kenmerken ECO BOND Flooring

1. Zeer lage dampdoorlaatbaarheid, fungeert als dampremmende laag.
2. Contactgeluid dempend.
3. **Anti shock systeem** dat sterkte en hechting garandeert.
4. **Zeer lage VOS emissie** gecertificeerd door EMICODE EC1 PLUS

### Certificaten:

EMICODE EC1 PLUS

### Voldoet aan:

EN 14293 Lijm voor het verlijmen van parketvloeren  
LEED iEQc 4.1 ; SCAQMD Rule 1168 ; BAAQMD Reg 8 Rule 51  
DIN EN 13556 (EG Norm: Vereisten voor parketlijmen)  
CARB VOS regulering  
ISO 16283 – Akoestische geluidsreductie

## Toepassingsgebied

Voor het vol verlijmen van op fabriek afgewerkte meermalen parket (2 or 3 lagen) , parketvloeren met tand en groef, alsook platen op cementdekvloeren. Geschikt voor vloerverwarming. De parketlijm is geschikt voor alle houtsoorten volgens UNI EN 13556.

## Voordelen

- Gebruiksklaar, niet nodig om te mengen
- Gemakkelijk aan te brengen, excellent standvermogen van de lijmrillen.
- Lage viscositeit en vloeibare consistentie; zonder moeite aan te brengen met lijmspatel
- Snelle hechting en hoog vulvermogen
- Vermindert de spanning op de ondergrond: de elastische lijm vermindert de dwarsbelasting tussen de houten vloer en de draagvloer
- Elastische contactgeluid dempende lijm
- Uitstekend geschikt voor het plaatsen op draagvloeren met vloerverwarming
- Lijmresten kunnen eenvoudig worden verwijderd.
- Gemakkelijk te verwijderen van handen
- Zeer lage uitstoot
- Geen gevaar risico

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140

## Technische gegevens

<b>Aspect</b>	Thixotrope pasta
<b>Kleur</b>	Eik
<b>Chemische aard</b>	Silyl Modified Polymer
<b>Uithardingssysteem</b>	Vochtuithardend
<b>Kleefvrij</b> [min] (NPT Method 17) (23°C en 50% RV)	ca. 45
<b>Treksterkte</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,2
<b>Afschuifsterkte</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (wood-wood; DIN 14293)	ca. 1,3
<b>Afscheursterkte</b> [N/mm] (ISO 34-1)	ca. 2,1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid WVT</b> [g/hm <sup>2</sup> ] (DIN 52615)	<0,69
<b>Geluisdempende werking L'<sub>nt,w</sub></b> [dB] (ISO 16283-2; ISO 717-2)	43 <sup>1</sup>
<b>Verwerkingstemperatuur</b> [°C]	van +5 tot +40
<b>Open tijd</b> [h]	ca. 1
<b>Beloopbaar</b> [u]	ca. 12
<b>Bewoonbaar</b> [dagen]	ca. 2
<b>Schuren</b> [dagen]	ca. 2,5
<b>Temperatuursweerstand</b> [°C]	-40/+90

<sup>1</sup> 43dB @63HZ According to Report Mc782-01F01 Sound Insulation from Renzo Tonin Associates.

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140

## Verwerking

### Vorbereiding van de draagvloeren

Zoals voorgeschreven door de sector, moet het parket geplaatst worden op een propere, druk-en vormvaste, egale, stof- en vetvrije ondergrond waarop geen sporen van 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 stog met een stofzuiger.

#### Anhydriet chape

Na het schuren, zorgvuldig alle stof verwijderen met een stofzuiger.

#### Bestaande ceramische of natuursteen draavloeren

Zorg ervoor dat op de draagvloer geen sporen zijn van olieachtige stoffen, vetresten of zure of basische stoffen ten gevolge van het voorafgaand reinigen. 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 laten drogen. Om de hechting te controleren is het aan te raden vooraf een test uit te voeren.

#### Bestaande houten vloeren

Nadat de hechting van de bestaande houten vloer op de draagvloer is gecontroleerd, schuur de houten vloer om vernissen, afwerkingslagen te verwijderen en zorgvuldig stofvrij maken met een stofzuiger.

### Verwerkingscondities

#### Omgevingstemperatuur

Aanbrengen bij een temperatuur tussen 5°C en 40°C. De optimale 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/Cement.* Maximum toegelaten = 2% (1.7% bij vloerverwarming), gemeten met een Carbide hygrometer.

*Anhydriet.* Maximum toegelaten = 0.5%.

### Aanwijzingen

Breng de lijm aan met een lijmspatel, verdeel deze gelijkmatig om een goede 'bevochtiging' van het oppervlak te verkrijgen. Plaats de planken binnen de 40 minuten. In geval van gedeeltelijk verbruik, sluit de Alu bag zorgvuldig af zodat zo weinig mogelijk lucht in de zak overblijft. Eens geopend, moet de lijm binnen een relatief korte termijn opgewerkt worden. De lijm mag op geen enkele manier worden verdund.

### Verbruik

Van 0.9 tot 1.4 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de vlakheid en poreusheid van de draagvloeren.

### Plaatsing Houten vloer.

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

#### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

#### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140

## Reinigen van gereedschappen

Niet uitgeharde lijm kan verwijderd worden met een propere vod of papier. Uitgeharde lijm mechanisch verwijderen. Dankzij de onschadelijke en niet-toxische samenstelling, kunnen reinigingsresten eenvoudig verwijderd worden bij het normale afval.

## Persoonlijke bescherming

Vermijd contact met huid door het dragen van latex, rubber of polyethyleen handschoenen.

## Verpakking

Aluminium bag: 2x7 kg in kartonnen doos

4

## Bewaring

In de originele en gesloten verpakking blijven de producteigenschappen van ECO BOND Flooring gehandhaafd tot 12 maanden (bij temperatuur tussen 10 - 25°C, vermijd vochtige ruimtes en temperatuur boven de 35°C)

## 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 en kan niet worden gebruikt als garantie, dit vanwege de diversiteit van de aangeboden producten op de markt en het feit dat de toepassingsprocedures niet onder onze directe controle en supervisie staan. 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 de verifiëren dat ze in het bezit zijn van de laatste versie.

RAADPLEEG ALTIJD VOOR GEBRUIK HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**ecomat**.be  
info@

**N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**  
Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

**N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**  
Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140