



# S-BOND Flex

1

## Adhésif pour parquet en bois à haute résistance élastique

### Description

S-Bond flex est un adhésif pour parquet en bois prêt à l'emploi, sans isocyanates ni solvants, à haute résistance élastique à base d'un Silyle Polymère Modifié.

### Champs d'application

Pour le collage sur toute la surface du multicouche (2 ou 3 couches) préfini parquet, planchers en bois massif et d'ingénierie avec rainure et languette, ainsi que sur les panneaux de particules chapes ciment, chapes à prise rapide, chape anhydrite, sur pré-existant bois, carreaux de céramique, marbre et carrelage en marbre. Il est préférable, dans le cas du bois massif le, utilisez des planches de grande taille et stables. Il est également approprié pour les systèmes de chauffage par le sol. L'adhésif est adapté pour toutes les espèces selon la norme UNI EN ti 13556.

### Avantages

- Prêt à l'emploi, pas de mélange requis.
- Facile à appliquer avec une excellente bordure
- Basse viscosité et consistance homogène ; lissage facile
- Prise rapide
- Haut pouvoir garnissant
- Réduit la pression sur le substrat : l'adhésif élastique à compatibilité multiple réduit les contraintes de cisaillement entre le plancher en bois et le substrat.
- Adhésif élastique à effet d'insonorisation de l'effet sonore de « football ».
- Approprié à un sous-plancher chauffant.
- Les résidus sur le plancher peuvent être enlevés facilement.
- Facile à retirer à la main
- Emission ultra-faible
- Sans risques



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





## Caractéristiques techniques

2

|   |   |
|---|---|
| <b>Aspect</b>   | Crème thixotropique                               |
| <b>Couleur</b>  | chêne   |
| <b>Nature chimique</b>  | SiMP® (Silylated Polymer)                         |
| <b>Type de durcissement</b>   | Hydrodurcissable                                  |
| <b>Formation peau [min]</b><br>(23°C et 50% u.r.)                               | 65  |
| <b>Charge de rupture [N/mm<sup>2</sup>]</b><br>(ISO 37 DIN 53504)               | 1,9   |
| <b>Force d'adhésion de coupe [N/mm<sup>2</sup>]</b><br>(bois/bois; DIN 14293)   | 2,2   |
| <b>Force d'adhésion de coupe [N/mm<sup>2</sup>]</b><br>(bois/ciment; DIN 14293) | 1,8   |
| <b>Fluage: creep [mm]</b><br>(DIN EN 1902)                                      | 0   |
| <b>Température d'application [°C]</b>   | de +5 à +40                                       |
| <b>Temps d'enregistrement des<br/>planchettes [hrs] (23°C et 50% u.r.)</b>      | 1   |
| <b>Piétonnisation [heures]</b><br>(23°C et 50% u.r.)                            | 12  |
| <b>Habitabilité [jours]</b><br>(23°C et 50% u.r.)                               | 2   |
| <b>Polissage [jours]</b><br>(23°C et 50% u.r.)                                  | 2-3   |
| <b>Température de fonctionnement [°C]</b>                                       | de -10 à +60                                      |
| <b>Résistance à la température [°C]</b>   | -40/+90, pour une courte période en hausse de 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



## Application

### Préparation de la sous-couche

Comme cela est prévu par les règles du secteur, le parquet doit être posé sur une couche de répartiteur de charge compacte, tenace, solidaire, non dépoussiérante, propre, sans présence de gras, d'huiles, de vernis, de poussière etc.

#### Enduits de lissage de sol en ciment.

L'enduit de lissage de sol doit être correctement séché et isolé du reste du fond par une barrière à la valeur appropriée qui monte à la base des murs périmétriques. Si cela s'avère nécessaire, procéder au brossage et à l'élimination de la poussière à l'aide d'un aspirateur.

#### Enduits de lissage de sol en anhydrite.

Après le brossage, éliminer avec soin la poussière à l'aide d'un aspirateur.

#### Revêtements de sol préexistants en céramique et en marbre.

S'assurer que la surface ne contienne pas de substances huileuses, grasses ou de résidus de lavages acides ou basiques qui résultent d'opérations de nettoyage. En l'absence de ces caractéristiques, avant de poser, procéder aux lavages afin de conférer l'aptitude nécessaire et essuyer avec soin. Il est recommandé de vérifier l'adhésion sur des supports préexistants au moyen d'un test effectué au préalable.

#### Revêtements de sol préexistants en bois.

Après avoir contrôlé le collage du revêtement de sol au fond, couper la surface du bois afin d'enlever la couche superficielle vernie ou cirée et aspirer avec soin la poussière.

### Conditions d'application

#### Température ambiante.

Appliquer à des températures comprises entre 5 °C et 40 °C. La température optimale est comprise entre 15 °C et 25 °C.

#### Humidité ambiante.

Appliquer avec une humidité comprise entre 40 % et 80 %.

#### Humidité du fond.

*Ciment.* Teneur maximum admise = 2 % (1,7 % pour les revêtements de sol chauffants), mesuré avec hygromètre à carbure.

*Anhydrite.* Teneur maximum admise = 0,5 %

### Indications finales

Une fois le baril ouvert, enlever la feuille d'aluminium qui recouvre le produit et la conserver à part. Appliquer l'adhésif avec la spatule dentée, en le distribuant de manière homogène afin d'obtenir un bon mouillage de la surface. Procéder à la pose du bois dans un laps de temps de 80 minutes environ. En cas d'utilisation partielle, repositionner la feuille d'aluminium de sorte à ce qu'elle adhère bien à la surface de l'adhésif et refermer le baril avec le couvercle. Une fois que l'emballage est ouvert, le matériel doit quoi qu'il en soit être utilisé dans des temps relativement courts. Ne diluer en aucune façon le produit.

### Rendement

De 0,9 à 1,4 Kg/m<sup>2</sup>, en fonction des altérations de la surface du support.





## Application

---

### Pose du parquet

Le parquet doit être préparé et conditionné selon les normes de secteur. Poser les éléments en bois et exercer la pression nécessaire pour mettre bien en contact le bois avec l'adhésif. Laisser un espace de 1 cm environ entre le parquet et le mur.

## Nettoyage des outils

---

Quand l'adhésif n'a pas encore durci, il peut être enlevé de la spatule en utilisant du papier ou un chiffon. Une fois qu'il a durci alors l'enlèvement doit se faire mécaniquement. Grâce à la formulation sans danger et non toxique, tout déchet du nettoyage peut être jeté dans une poubelle normale.

## Mesures de sécurité personnelles

---

Eviter le contact avec la peau en utilisant des gants en latex, caoutchouc ou polyéthylène.

## Emballage

---

Seau métallique de 16 kg nets.

## Stockage

---

Conservé dans l'emballage d'origine à 23°, le produit conserve ses propriétés durant douze mois. Eviter les endroits humides et les températures supérieures à 35° C.

## Avertissements

---

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances et nos expériences à ce moment précis et ne peuvent en aucun cas être utilisées comme garantie à cause des diversités des matériaux présents sur le marché et du fait que les conditions d'application échappent à notre contrôle. Quoi qu'il en soit, l'entreprise NPT srl garantit la constance de qualité du produit. De plus, l'entreprise NPT srl se réserve le droit de modifier et mettre à jour cette fiche selon ses propres exigences. Les clients sont gentiment tenus de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version émise.

AVANT D'UTILISER LE PRODUIT, TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SECURITE.

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



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

