



EcoSiMP® Flooring

1

**Colle pour revêtements de sols en bois
avec label de qualité écologique**



Description

EcoSiMP® Flooring est un adhésif monocomposant silanique, prêt à l'emploi, élastique, sans solvants ni substances nocives pour la santé et pour l'environnement, indiqué pour la pose de tous les types de parquet. Il se distingue par son impact environnemental réduit et il est certifié par le Label de Qualité Ecologique des Pays Nordiques.

Application

Pour la pose en collage pleine surface de parquets préfinis à deux ou trois couches, de parquet en lames étroites ou larges, de parquet en petites lames, de parquet mosaïque, de parquet industriel, de parquet stratifié, sur des sols composés de ciment ou tels que chapes avec ou sans sol chauffant, ragréages, anhydrites, sur des revêtements de sol préexistants en bois, en carreaux, en marbre, en carreaux de marbre.

Avantages

- Grâce à son impact environnemental réduit, il est idéal pour le consommateur qui est attentif aux problèmes de pollution d'intérieur et sensible à l'environnement, pour des installations de parquets Bio, en combinaison avec des supports bio, dans la bio-construction, pour les poseurs soucieux de leur santé.
- Ne contient pas d'isocyanates, ne développe pas de méthanol, ni de COV nuisibles ; ne contient pas d'étain ou d'autres métaux lourds ; ne contient pas de substances toxiques, nuisibles ou dangereuses pour l'environnement ; ne contient pas de solvants ; ne contient pas de phtalates ; ne contient pas d'amine.
- Certifié sans odeur (M1 test)
- N'a pas d'étiquetage avec des symboles et des phrases « R » de risque, ou avec des phrases d'avertissement.
- Prêt à l'emploi, pas de mélange requis.
- S'étale sans effort avec une spatule, grâce à sa faible viscosité et à sa fluidité élevée.
- Une fois appliqué, il durcit rapidement, réduisant ainsi les temps de pose.
- Pas d'expansion lors de la polymérisation, ni de retrait permet une pose plane et régulière de planches/lattes.
- Soutient les mouvements du bois, grâce à son élasticité permanente.
- Ne tâche pas la surface du parquet préfini.
- Ne cause pas de problèmes de nettoyage des mains (en cas de contact accidentel).



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 Crepellano (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



Avantages

- Le large spectre d'adhérence garanti le collage sur de vieux revêtements de sol.
- Réduit les bruits de piétinement grâce à ses propriétés phonoabsorbantes.
- Particulièrement indiqué pour la pose sur des sols chauffants.

Certifications

- Certificat du Label Ecologique Nordique «Swan»: garantie de qualité et de respect de l'environnement et de la santé, du Conseil des Ministres des Pays Nordiques.
- Certificat M1 (système développé par la fondation *The Building Information Foundation RTS* et par l'association *Finnish Indoor Air Association*): à très faible émission et sans odeur.
- Certificat **DIN EN 14293** – Réglementation CE: conditions requises des adhésifs pour le parquet.
- Conforme au test EMICODE EC1 (la GEV: association des producteurs pour le contrôle des émissions): à très faible émission.

Informations sur la marque environnementale

EcoSiMP® Flooring est le premier adhésif pour la construction – au monde – à avoir obtenu le Label de Qualité Ecologique Swan (licence n° 297 001; février 2009), puisque c'est le seul adhésif au monde en mesure de respecter les « Critères Environnementaux pour les Produits Chimiques pour la Construction » introduits en avril 2008 par le Nordic Ecolabelling – organisme gouvernemental des pays nordiques qui certifie les produits selon les critères de respect de l'environnement, de la santé et de la qualité.

Informations sur la couleur

Dans la lignée de son profil à impact environnemental réduit, EcoSiMP® Flooring ne contient pas de colorants. La couleur ivoire est due aux matériaux d'origine naturelle contenus dans ce dernier. Par conséquent, des lots différents de produit EcoSiMP® Flooring peuvent présenter une nuance qui est due à l'inconstance de la couleur des composants naturels.

Eliminations

De grosses quantités de produit doivent être éliminées comme déchet spécial non dangereux.

Recyclage de l'emballage

L'emballage en acier (baril avec couvercle) doit être recyclé en le mettant dans la poubelle prévue à cet effet ou en l'amenant gratuitement dans un point de recyclage (selon les réglementations locale en vigueur). Avant cela, s'assurer que le seau soit vide et sec, avec la présence résiduelle de produit la plus infime qui soit.



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





Caractéristiques techniques

Aspect	Crème thixotropique
Couleur	Ivoire (coloris variable)
Nature chimique	SiMP® (Silylated Polymer)
Type de durcissement	Hydrodurcissable
Dureté Shore A (23°C et 50% u.r.; DIN 53505)	52
Poids spécifique [g/ml]	1.67 ± 0,02
Formation peau [min] (23°C et 50% u.r.)	110-130
Charge de rupture [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2.4
Force d'adhésion de coupe [N/mm²] (bois/bois; DIN 14293)	≥ 2.2
Force d'adhésion de coupe [N/mm²] (bois/ciment; DIN 14293)	≥ 1.8
Fluage: creep [mm] (DIN EN 1902)	0
Température d'application [°C]	de +5 à +40
Temps de mise en oeuvre [heures] (23°C et 50% u.r.)	1
Circulation initiale [heures] (23°C et 50% u.r.)	24
Habitabilité [jours] (23°C et 50% u.r.)	2
Ponçage [jours] (23°C et 50% u.r.)	3-4
Température de fonctionnement [°C]	de -10 à +60
Résistance à la température [°C]	-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 un support propre, fermement, solide, compact et exempt de poussière, sans présence de gras, d'huiles, de vernis, de poussière etc.

Chape ciment, béton.

Le support 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 nécessaire, poncer la chape ciment et éliminer la poussière à l'aide d'un aspirateur.

Chape anhydrite

Après le ponçage, 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, poncer 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 support.

Ciment. Teneur maximum admise = 2 % (1,7 % pour des chapes ciment avec sol chauffant), 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 maintenir écarté. 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 qu'il en soit être utilisé dans des temps relativement courts. Ne diluer en aucune façon le produit.

Rendement

De 0,8 à 1,3 Kg/m², en fonction des altérations de la surface du support.





Application

Pose du parquet

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

Nettoyage du parquet préfini

Adhésif non durci.

Enlever délicatement et complètement l'adhésif avec un chiffon propre, avec de la ouate ou avec du papier souple. Si la surface s'avère être toujours opaque, tamponner légèrement avec un chiffon propre ou avec de la ouate humidifiés avec l'alcool. Tester toujours au préalable la compatibilité avec la surface du parquet en utilisant une planchette non posée, afin d'éviter les opacités permanentes.

Adhésif durci.

Enlever délicatement avec l'ongle ou avec une chute de plastique rigide. Ne pas utiliser de lames ou d'objets métalliques et anguleux. Si la surface s'avère être dépolie, tamponner légèrement avec un chiffon propre ou avec de la ouate humidifiés avec l'alcool. Tester toujours au préalable la compatibilité avec la surface du parquet en utilisant une planchette non posée, afin d'éviter les opacifications permanentes.

Nettoyage des outils

Lorsque le produit est encore frais, il peut être enlevé à l'aide d'une spatule en utilisant du papier ou avec un chiffon, ou bien encore, de façon plus pratique, une fois qu'il a durci, par le biais d'une action mécanique. Grâce à la non dangerosité de l'adhésif, les résidus de produit dérivant du nettoyage peuvent être jetés dans la poubelle habituelle (déchets urbains).

Mesures de sécurité personnelles

Eviter le contact avec la peau en utilisant des gants en latex, en caoutchouc ou en polyéthylène. Le produit libère 1 % en poids d'alcool éthylique. Les quantités émises dans l'air pendant l'utilisation, même dans des espaces confinés, ne sont pas significatives pour la santé et elles ont une interaction négligeable avec le métabolisme humain. Quoi qu'il en soit, il est recommandé d'aérer le local pendant l'utilisation.





Emballage

Seau métallique de 16 kg nets.

Stockage

EcoSiMP® Flooring peut être stocké pendant 12 mois dans son emballage d'origine (emballage d'origine fermé) à 10 ° - 25 ° C dans un endroit frais et sec. La température de stockage ne doit pas dépasser 25 °C pendant de longues périodes de temps. Conserver à l'écart des zones humides, lumière directe du soleil et des sources de chaleur.

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

