

Amotherm Wood 540 SB



Référence	Wood 540 SB
Description	Système de vernis ignifuge, transparent pour la protection des sols composé d'une base intumescente (Amotherm Wood 540 SB) et d'une couche de finition (Amotherm Wood 540 SB Top).
Usage	Vernis polyuréthane à deux composants ignifuge constitué d'une base intumescente (Amotherm Wood 540 SB) et d'une couche de finition (Amotherm Wood 540 SB Top). Les caractéristiques ignifuges sont basées sur des réactions de décomposition qui commencent lorsque, en raison de la chaleur ou de la température, des substances sont libérées qui ralentissent le processus de carbonisation du bois. De plus, ce système se caractérise par une élasticité élevée, ce qui lui confère une stabilité mécanique efficace et une bonne résistance aux produits chimiques. Système de vernis ignifuge utilisé pour réduire la réaction au feu du bois ou de substrats en bois placés sur des sols dans un environnement intérieur (tel que parquet, plates-formes, scènes, etc.).
Approbations	Le vernis ignifuge est classifié sur la base des résultats d'essais de réaction au feu effectués conform à la norme européenne EN 13501 - Partie 1. La classification est valable pour la protection de tous les substrats à base de bois utilisés comme revêtements de sol, comme l'exigent les spécifications techniques indiquées dans EN ISO 9239 <i>Essais de réaction au feu des revêtements de sol - Partie 1: Détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante</i> (ISO 9239-1: 2010) et EN ISO 11925 <i>Essais de réaction au feu — Allumabilité de produits soumis à l'incidence directe de la flamme — Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique</i> .
Support	Bois ou dérivés du bois, placés sur des sols dans des <u>conditions intérieures</u> .
Couleur	Vernis transparent

INFORMATIONS TECHNIQUES A 20°C ET 60% HR

Densité	1.05 ± 0.02 kg/l (comp. A) 1.02 ± 0.02 kg/l (comp. B)
---------	--

Temps de séchage	Temps de séchage (150 µ sec)
------------------	------------------------------

Hors collant	Ponçable	En profondeur	Recouvrable
			Minimum
30 minutes	6 heures	12 heures	24 heures

**Amotherm Wood 540 SB**

Extrait sec en poids	61-65% (comp. A) 34-38% (comp. B)
Viscosité	38-42s (DIN 4 – comp. A) 75-80s (DIN 2 – comp. B)

Les valeurs reprises dans cette fiche sont des valeurs typiques et peuvent varier selon la teinte et de batch en batch.

USAGES

Méthode d'application Rouleau, brosse ou pistolet airless

Epaisseur recommandé

Réaction au feu : Classe B_{fl}s1

240 gr/m² Amotherm Wood 540 SB
160 gr/m² Amotherm Wood 540 SB Top
(cycle d'application: voir "Application")

Il est possible de marcher sur le sol 48 heures après l'application de la dernière couche, mais nous vous recommandons de traiter les sols traités avec précaution jusqu'à une semaine après l'application de la dernière couche. Le système atteint ses meilleures caractéristiques mécaniques et de résistance au feu environ 30 jours après l'application de la couche finale.

Préparation du produit Bien mélanger le composant A, ajouter le catalyseur (composant B) et bien homogénéiser.

Application

Pistolet airless

- 1^{er} couche : 120 gr/m² Amotherm Wood 540 SB
- Temps de séchage recommandé: 1-6 heures
- 2^e couche : 120 gr/m² Amotherm Wood 540 SB
- Temps de séchage recommandé: 12 heures au minimum
- Ponçage avec du papier de verre (grain 180 - 220)
- 3^e couche : 160 gr/m² Amotherm Wood 540 SB Top

Rouleau/brosse

- 1^{er} couche : 120 gr/m² Amotherm Wood 540 SB
- Temps de séchage recommandé: 12 heures au minimum
- Ponçage avec du papier de verre (grain 180 - 220)
- 2^e couche : 120 gr/m² Amotherm Wood 540 SB
- Temps de séchage recommandé: 12 heures au minimum
- Ponçage avec du papier de verre (grain 180 - 220)
- 3^e couche : 80 gr/m² Amotherm Wood 540 SB Top (à diluer 5-10% avec diluant polyuréthane)
- Temps de séchage recommandé: 12 heures au minimum
- Ponçage avec du papier de verre (grain 180 - 220)
- 4^e couche : 80 gr/m² Amotherm Wood 540 SB Top (à diluer 5-10% avec diluant polyuréthane)

Diluant Prêt pour emploi.
Si nécessaire, diluer avec maximum 5% d'un diluant polyuréthane sous agitation continue.

Nettoyage du matériel Thinner 41, immédiatement après l'utilisation.

Humidité relative et température ambiante Maximum 80% HR
Minimum +10°C
Pas d'application dans des conditions de pluie, de brouillard ou d'humidité élevée.

Rapport de mélange 2:1

Pot life 1 heure



PRÉPARATION DE SURFACE

Préparation

La surface à traiter doit être sèche (teneur en humidité <12%), propre et exempte de poussière et d'autres contaminants (huile, cire, etc.) qui peuvent avoir une influence négative sur l'adhésion.

Ce système de vernis peut également être appliqué sur des structures en bois anciennes et / ou déjà peintes après vérification de la compatibilité et de l'adhérence de ce système avec les couches précédentes (recommandé pour tester sur une petite partie de la surface à traiter).

SYSTÈME : EXEMPLE

1 ^e couche	Amotherm Wood 540 SB	120 g/m ²
2 ^e couche	Amotherm Wood 540 SB	120 g/m ²
3 ^e couche	Amotherm Wood Top 540 SB	160 g/m ²

LES DONNEES DE SECURITE

Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conditions de stockage

12 mois sous abri dans l'emballage original fermé.

Conserver à l'intérieur à température normale.

Les informations reprises dans cette fiche technique sont données de bonne foi et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Assurez-vous de toujours avoir la version la plus récente.

Date : 13/09/2019

Version : 540SB.01.Fr