FICHE TECHNIQUE

Amotherm Wood 450 SB Top



Référence	Wood 450 SB Top
Description	Système de vernis ignifuge, transparent composé d'une base intumescente (Amotherm Wood 450 SB) et d'une couche de finition (Amotherm Wood 450 SB Top).
Usage	Amotherm Wood 450 Top SB, partie intégrante du cycle d'application, est formulé à partir de résines polyuréthanes spéciales à base de solvants. Amotherm Wood 450 Top SB doit être appliqué sur Amotherm Wood 450 SB pour garantir l'intégrité de la couche sous-jacente.
Support	Bois ou dérivés du bois, panneaux muraux ou au plafonds, meubles et accessoires, décors, supports…
Couleur	Couche de finition transparente

INFORMATIONS TECHNIQUES A 20°C ET 60% HR

Densité

1.10 ± 0.02 kg/l (comp. A)
0.99 ± 0.02 kg/l (comp. B)

Temps de séchage

Temps de séchage (150 µ sec)

Hors collant	Ponçable	En profondeur
23 minutes	24 heures	24 heures

Niveau de brillance

Mat (12-18%)

Rapport de mélange

1/1

Extrait sec en poids

65-69% (comp. A)
28-32% (comp. B)

Viscosité

1500-2500 mPas (Brookfield – comp. A)
50-60 s (DIN 2 – comp. B)
50-60 s (DIN 2 – comp. B extérieur)

Potlife

Minimum 3 heures

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

Pistolet airless (pression de 80 bar à 120 bar & buse de 0,011 inch à 0,015 inch), enduiseur de rideau ou brosse.

Remarques :

1. La qualité de la finition de la brosse ne sera pas du même niveau que l'airless ou l'enduiseur de rideau.
2. Lors de l'utilisation d'un enduiseur à rideau, il est important de considérer le temps de traitement car il est plus court en raison de l'évaporation du solvant (assurez-vous que le produit ne reste pas dans la machine). La viscosité du produit livré convient au revêtement au rideau.

Epaisseur recommandé

Réaction au feu : Classe B,s1-do	200 gr/m² Amotherm Wood 450 SB (*) 160 gr/m² Amotherm Wood 450 SB Top (*) si la surface entre l'application de l'Amotherm Wood 450 SB et de l'Amotherm Wood 450 Top SB doit être poncée, la quantité d'Amotherm Wood 450 SB à appliquer doit être augmentée à 300 gr/ m² (voir Application)

Préparation du produit

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

Application

Système d'application pour le meilleur effet esthétique (mobilier, etc.):

1. 1e couche : 150 gr/m² Amotherm Wood 450 SB
2. Après 1 heure de séchage, mais avant 4 heures de séchage, la deuxième couche de Amotherm Wood 450 SB peut être appliqué sans ponçage de la première couche (si plus de temps est passé, la surface doit être poncée, voir le point si-dessous)
3. Après au minimum 12 heures de séchage, la surface doit être poncée avec papier de verre avec graine 220-240. Une couche de au minimum 160 gr/m² Amotherm Wood 450 Top SB peut être appliquée après.

Système d'application pour des autres applications :

1. Application de 200 gr/m² Amotherm Wood 450 SB en 1 ou 2 couches (application verticale).
2. Après séchage de 1 heure au minimum, mais avant 8 heures de séchage, l'application de au minimum 160 gr/m² Amotherm Wood 450 Top SB peut être fait sans ponçage de la dernière couche.
3. Si plus de 8 heures se sont écoulées depuis l'application de l'Amotherm Wood 450 SB, la surface doit d'abord être poncée, et un supplément d'Amotherm Wood 450SB de 100 gr / m² doit être appliqué.

Le système adhérera entre les différentes couches si les temps de recouvrement et le ponçage des couches sont respectés. L'utilisation d'air chaud pendant l'application accélère les temps de séchage.

Diluant

Prêt pour emploi. Si nécessaire, diluer avec maximum 5% d'un diluant polyuréthane sous agitation continue. (pour application à la brosse ou à enduiseur de rideau)

Nettoyage du matériel

Thinner 41, immédiatement après l'utilisation.

Humidité relative et température ambiante

Maximum 60% HR
Minimum +10°C – Maximum 25 °C

PRÉPARATION DE SURFACE

Préparation

Bois ou dérivés du bois, panneaux muraux ou au plafonds, meubles et accessoires, décors, supports…prépares avec le Amotherm Wood 450 SB.

SYSTÈME : EXAMPLE

1e couche	Amotherm Wood 450 SB	150 g/m²
2e couche	Amotherm Wood 450 SB	150 g/m²
3e couche	Amotherm Wood Top 450 SB	160 g/m²

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 : 28/09/2020
Version : 450SB Top.01.Fr