TECHNISCHE FICHE

Amotherm Wood 450 SB Top



Referentie	Wood 450 SB Top
Omschrijving	Brandvertragend vernissysteem bestaande uit een opschuimende vernis (Wood 450 SB) en beschermende eindlaag (Wood 450 SB Top).
Toepassingen	Amotherm Wood 450 SB Top, een integraal onderdeel van de applicatiecyclus, is geformuleerd op basis van speciale polyurethaan harsen op solventbasis. Amotherm Wood 450 SB Top moet op de Amotherm Wood 450 SB aangebracht worden om de integriteit van de onderliggende laag te verzekeren.
Ondergrond	Hout of houtderivaten, lambrisering op muren of plafonds, meubilair, inrichting, tribunes, decorbouw…
Kleur	Transparante eindlaag

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

Dichtheid

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

Droogtijd

Droogtijd (150 µ nat)

Stofvrij	Uitgehard	Verhandelbaar
25 minuten	24 uren	24 uren

Glansgraad

Mat (12-18%)

Mengverhouding

1:1

Vaste stof in gewicht

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

Viscositeit

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

Potlife

Minimum 3 uur

De waarden opgenomen in deze technische fiche zijn typische waarden en kunnen van batch tot batch verschillen.

TOEPASSINGEN

Applicatiemethode

Airless (druk 80 tot 120 bar & nozzle 0,011 tot 0,015 inch) , curtain coater of borstel

Opmerkingen:

1. Kwaliteit van de afwerking met borstel zal niet van dezelfde standaard zijn als met airless of via gieten
2. Bij het gebruik van een curtain coater is het belangrijk om rekening te houden met de verwerkingstijd, omdat deze korter is vanwege het verdampende oplosmiddel (zorg ervoor dat het product niet in de machine blijft). De viscositeit van het geleverde product is geschikt voor curtain coating.

Aanbevolen laagdikte

BrandreactieklasseB,s1-do	200 gr/m² Amotherm Wood 450 SB (*) 160 gr/m² Amotherm Wood 450 SB Top (*) indien het oppervlakte tussen de applicatie van de Amotherm Wood 450 SB en de Amotherm Wood 450 Top SB moet geschuurd worden, dient de aan te brengen hoeveelheid Amotherm Wood 450 SB verhoogt te worden tot 300 gr/m² (zie Applicatie)

Productvoorbereiding

Component A goed opmengen, toevoegen van katalysator (component B) en goed homogeniseren.

Applicatie

Applicatiesysteem voor het beste esthetische effect (meubels en dergelijke):

1. 1e laag: 150 gr/m² Amotherm Wood 450 SB
2. Na ten minste 1 uur droging, maar voor 4 uur droging, kan de 2e laag van 150 gr/m² Amotherm Wood 450 SB aangebracht worden zonder opschuren van de 1e laag (indien meer tijd verstreken is, dient het oppervlakte opgeschuurd te worden, zie onderstaande punt)
3. Na zeker 12 uur droging, dient het oppervlakte opgeschuurd te worden met een schuurpapier korrel 220-240, daarna kan een laag van minimum 160 gr/m² Amotherm Wood Top 450 SB aangebracht worden.

Applicatiesysteem voor andere toepassingen:

1. Breng 200 gr/m² Amotherm Wood 450 SB in 1 of 2 lagen aan (verticale toepassing).
2. Na ten minste 1 uur droging, maar voor 8 uur droging, kan minimum 160 gr/m² Amotherm Wood 450 Top SB aangebracht worden zonder opschuren van de onderliggende laag.
3. Indien er meer dan 8 uur verstreken zijn sinds de applicatie van de Amotherm Wood 450 SB, dient het oppervlakte eerst opgeschuurd te worden, en moet er 100 gr/m² product meer aangebracht worden.

Het systeem zal hechten tussen de verschillende lagen als de overschildertijden en het opschuren van de lagen gerespecteerd worden. Het gebruik van warme lucht tijdens applicatie versnelt de uithardingstijden.

Verdunning

Klaar voor gebruik. Indien noodzakelijk maximum 5% verdunnen met polyurethaan verdunning onder continu roeren. (voor applicatie met borstel of curtain coater)

Materiaalreiniger

Thinner 41, onmiddellijk na gebruik.

Luchtvochtigheid en temperatuur

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

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Voorbereiding

Hout of houtderivaten, lambrisering op muren of plafonds, meubilair, inrichting, tribunes, decorbouw… voorbereid met Amotherm Wood 450 SB.

SYSTEEMOPBOUW: VOORBEELD

1e laag	Amotherm Wood 450 SB	150 gr/m²
2e laag	Amotherm Wood 450 SB	150 gr/m²
3e laag	Amotherm Wood 450 SB Top	160 gr/m²

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

OPSLAGCONDITIES

Opslagcondities 12 maanden in oorspronkelijke en ongeopende verpakking.
Binnen opslaan bij normale temperatuur.

De informatie in deze technische fiche werd verkregen van bronnen, die naar best weten betrouwbaar zijn en kan in geen geval onze aansprakelijkheid inroepen. Vraag steeds naar de laatste technische gegevens.

Datum: 28/09/2020
Versie: 450SB Top.03.NL