

AMOTHERM[®] WOOD WB

Brannbeskyttelsessystem for tre

Rev. desember 2019

Farget brannhemmende maling

Egenskaper: Brannhemmende ekspanderende maling AMOTHERM WOOD WB bestående av vinylpolymerer i en vandig dispersjon og spesifikke reaktive stoffer som, når de utsettes for virkningen av flammer eller varme fra en brann, genererer et skum med varmeisolerende egenskaper.

AMOTHERM WOOD TOP WB beskyttende toppstrøk, basert på akrylharpikser i en vandig dispersjon, er tilgjengelig i forskjellige RAL-farger på forespørsel og kan brukes som en farget overflate og for å forbedre mekaniske egenskaper og fuktbestandighet.

Bruksområder: Spesielt beskyttelsessystem for å beskytte trekonstruksjoner mot brann og forbedre reaksjonen ved brann i gjenstander laget av tre eller dets derivater montert innendørs.

Ikke egnet for behandling av tre som er utsatt for tung bruk, slik som møbler, gulv eller andre elementer som er utsatt for slitasje og fottrafikk. Systemet anbefales IKKE til utendørs bruk eller bruk i våte og fuktige omgivelser.

Teknisk ytelse: Den brannhemmende maling er klassifisert som følger:

- **REAKSJON VED BRANN:**
 - **EUROKLASSE B-s1,d0** basert på reaksjonsresultatene ved branntester utført i samsvar med EN 13501 - Del 1. Klassifiseringen er gyldig for beskyttelse av alle trebaserte materialer på vegger eller tak, slik som er påkrevd i de tekniske kriteriene angitt i standardene EN 13823, Prøving av byggevarers egenskaper ved brannpåvirkning - Byggeprodukter (unntatt gulvbelegg) som utsettes for termisk påkjenning fra en brennende gjenstand, og EN ISO 11925, Prøving av materialers egenskaper ved brannpåvirkning - Del 2: Prøving med én enkelt flamme.
 - **KLASSE 1** i samsvar med UNI 9796/90 i henhold til det italienske departementsdekret 6/3/92 som ble vedtatt med nr. BL876PVI100002. Klassifiseringen er gyldig for beskyttelse av alle trebaserte materialer til all bruk, der de eneste begrensningene er de som er angitt i UNI 9796 og refererer til materialer med lufthulrom eller som er montert med termoplastiske lim.
- **BRANNMOTSTAND:**

Klassifisert i henhold til dens mekaniske motstand (R) for konstruksjonselementer i massivt og laminert tre, i henhold til brannmotstandstester utført i samsvar med ENV 13381-7.

Tekniske data

Egenskaper	GRUNNING	TOPPSTRØK
Beskyttelsessystem:	AMOTHERM WOOD WB	AMOTHERM WOOD TOP WB
Malesystem:	enkeltkomponent	enkeltkomponent
Farge:	hvit	RAL-farger på forespørsel
Masse per volum:	1,30 +/-0,05 g/cm ³	1,20 +/-0,05 g/cm ³
Viskositet ved test:	tiksotropisk	tiksotropisk
Tørrestoffinnhold ved vekt:	65–69 %	59–61 %
Tørketid:	<ul style="list-style-type: none">▪ berøringstørr 6–12 timer▪ gjennomtørr 24–48 timer	<ul style="list-style-type: none">▪ berøringstørr 1–2 timer▪ gjennomtørr 12–24 timer
Overmalingsintervall:	etter 6–12 timer med samme produkt	
Toppstrøk:	24 timer etter siste lag	
Oppbevaring:	minst 1 år i den originale lukkede beholderen ved en temperatur på > 5 °C; MÅ BESKYTTES MOT FROST	
Emballasjestørrelse:	iht. prisliste	

De tekniske dataene som er gitt ovenfor refererer til resultatene oppnådd for formel for standard hvit. Detaljene om påføring av produktet ble oppnådd under normale miljøforhold (temperatur 20 °C og relativ fuktighet 60 %) og refererer til påføringen av en våtfilm med en tykkelse på 400 mikron (grunning) og 100 mikron (toppstrøk). Påføring av andre tykkelser og/eller under andre miljøforhold kan føre til betydelige variasjoner i de tekniske egenskapene som er gitt ovenfor.

Påføringsinstruksjon

AMOTHERM[®] WOOD WB

Brannbeskyttelsessystem for tre

Rev. desember 2019

Du finner detaljert informasjon om bruken av AMOTHERM WOOD WB i alle faser i produktets livssyklus i sikkerhetsdatabladet (SDS). Mer informasjon og instruksjoner for påføring av beskyttelsessystemet finner du i BRUKSANVISNINGEN. Den tekniske produktdokumentasjonen er tilgjengelig på selskapets nettsted og kan lastes ned på www.amonncolor.com.

Nedenfor finner du et sammendrag av standard bruksbetingelser for riktig påføring av dette ekspanderende belegget.

Forberedelse av overflaten: Maling må påføres direkte på det rå treverket eller tre som er behandlet med en grunning som ikke danner film, men ikke med voks eller vannavvisende produkter.

Overflatene som skal behandles må være rene og tørre. Vi anbefaler å fjerne støv og spor etter olje og fett nøye. Ettersom brannbeskyttelsessystemet er en filmdannende behandling (lukket pore), er det viktig å sjekke at fuktighetsinnholdet i overflaten ikke overstiger 15 % før maling påføres.

Malingsstrøket kan også påføres gammelt treverk eller treverk som er forhåndsbehandlet med andre produkter, selv om de ikke er brannhemmende, men kun etter å ha testet kompatibiliteten, vedheft og det endelige utseende (vi anbefaler å utføre prøvetester på små områder av den overflaten som skal behandles).

Påføringsmengde: Mengde produkt som skal påføres bestemmes av kravene til brannreaksjon og brannmotstand.

• **REAKSJON VED BRANN:**

- **EUROKLASSE B-s1,d0:** 400 g/m² AMOTHERM WOOD WB ekspanderende belegg. Hvis behandlingen også inkluderer et beskyttende toppstrøk, avslutt med 100 g/m² AMOTHERM WOOD TOP WB beskyttende toppstrøk.
- **KLASSE 1:** 400 g/m² AMOTHERM WOOD WB ekspanderende belegg

• **BRANNMOTSTAND:**

- Påfør fra 400 til 800 g/m² AMOTHERM WOOD WB ekspanderende belegg. Hvis behandlingen også inkluderer et beskyttende toppstrøk, avslutt med 100 g/m² AMOTHERM WOOD TOP WB beskyttende toppstrøk.

Fortynning: Produktet er klart til bruk. Om nødvendig fortynn med maksimalt 5 % vann.

Produktforberedelse: Rør produktene godt før bruk.

Påføringsmetoder: Påfør det ekspanderende belegget med en sprøyte, rulle eller kost. Som en generell regel skal 400 g/m² av produktet påføres i et enkelt belegg ved bruk av en luftløs pumpe for sprøytepåføring (kompresjonsforhold 30:1; trykk 150 bar; dyse 0,019" til 0,027" (0,5–0,7 mm), selvrensende type; returslange 3/8"; fjern eventuelle filtre), eller i to strøk ved hjelp av en kost og vent minst 6 timer mellom strøkene.

Som en generell regel skal 100 g/m² av det beskyttende toppstrøket påføres i et enkelt strøk ved bruk av en sprøyte eller kost når det underliggende, ekspanderende strøket er helt tørt. Under normale temperatur- og fuktighetsforhold er dette 24 til 48 timer senere.

Ikke jobb i temperaturer under 10 °C, og når relativ luftfuktighet er over 60 %. Må ikke påføres hvis det regner eller hvis det er tåke eller høy luftfuktighet.

Rengjøring av redskap: med vann rett etter bruk.

Advarsler:

- Rør alltid produktet grundig med en blandevisp eller en rustfri stålpinne før du bruker det.
- Hvis det brukes på tanninrikt trevirke (eik, kastanje, osv.), anbefaler vi å bruke en isolerende grunning som Lignex Isoliergrund.

Instruksjonene i dette dokumentet samsvarer med den nyeste tilgjengelige informasjonen om utvikling og bruk av vårt produkt. Fordi vi ikke har kontroll over bruken og påføringen av produktet på stedet, kan vi bare holdes ansvarlig for kvaliteten på produktet som levert.