

Multifire

SYSTEM W

BRANDVERTRAGEND COATINGSYSTEEM VOOR HOUTEN OPPERVlakTEN





Hout mag gezien worden

Systeem W+

Brandvertragend coatingsysteem

Multifire System W+ is een brandvertragend coating systeem dat zorgt voor brandveilige bescherming van houten afwerkingen binnenshuis.

Laat het hout zien

Muren en plafonds die met hout zijn afgewerkt zijn een aantrekkelijke design-optie voor de architect. De Multifire Systeem W serie van brandvertragende coatings laat het hout zien en draagt bovendien bij aan de brandveiligheid.

Aan te brengen in project

Systeem W wordt direct aangebracht op hout zodat daarmee het hout een Klasse 1 of Klasse 0 rating (Euroclass B-s1, d0) bescherming tegen brand krijgt. Het dient niet gebruikt te worden in gebieden met een hoge luchtvochtigheid, bij warmtebronnen of op oppervlakten waar veel slijtage is te verwachten, zoals vloeren en traptreden. Neem voor meer informatie contact op met Multifire International.

Onafhankelijk getest

Systeem W is getest op de reactie op vuur, dat in verband staat met de ontvlambaarheid van het materiaal, en de bijdrage aan de vuur ontwikkeling, in plaats van de brandwerendheid. Systeem W is volledig getest volgens NEN-norm 13823 en EN ISO 11925-2.

Heldere of gekleurde afwerking

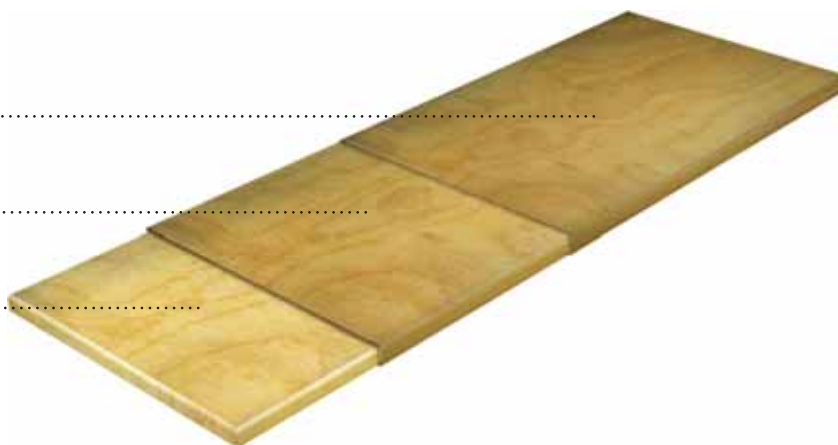
U heeft een volledige keuze in afwerking met een heldere of een gekleurde Topseal. De heldere coating heeft een satijnglans. Bij de gekleurde coating heeft u de keuze uit bijna alle RAL kleuren.

Systeemopbouw

Elk systeem bestaat uit een Basecoat en een Topseal. De Basecoat bevat brandvertragende elementen die voor lage ontvlambaarheid zorgen. In geval van brand zet de Basecoat uit tot een laag die vele malen dikker is dan de aangebrachte laag. Dit zorgt voor een dikke isolerende laag die het onderliggende hout beschermt tegen een snelle temperatuurstijging en vertraagt zo de inwerking van het vuur.

Systeemopbouw transparant

- **Topseal**
Decoratieve afwerking ter bescherming
- **Basecoat**
De bij brand actieve laag
- **Ondergrond**
Onbehandeld hout



Systeem W+	Helder		Wit		Gekleurd	
	Basecoat	Topseal	Basecoat	Topseal	Basecoat	Topseal
Gebruiksomgeving	Binnen		Binnen		Binnen	
Volume vaste stof	60%		60%		44%	36%
Vlampunt	n.v.t.		n.v.t.		n.v.t.	
Kleur	Helder		Wit	Helder	Wit	BS4800

Coating Class 1 en Class 0						
Natte laagdikte (mm)	n.v.t.		n.v.t.		0.35	0.136
Droge laagdikte (mm)	n.v.t.		n.v.t.		0.14	0.05
Verbruik (g/m ²)	n.v.t.		n.v.t.		400	150

Coating euroklasse B-s1, d0						
Natte laagdikte (mm)	0.23	0.05	0.23	0.05	n.v.t.	
Droge laagdikte (mm)	0.14	0.03	0.15	0.03	n.v.t.	
Verbruik (g/m ²)	300	40	350	40	n.v.t.	

Stofdroog	1 uur	2 uur	1 uur	2 uur	1 uur	1 uur
Overschilderbaar	6 uur	24 uur	6 uur	24 uur	4-6 uur	4-6 uur
Afwerklaag	48 uur	n.v.t.	48 uur	n.v.t.	24-48 uur	n.v.t.

Brandgedrag	Euroklasse B-S1, D0		Euroklasse B-S1, D0		Class 1 en Class 0	
Certificaten	EN 13823 EN ISO 11925-2		EN 13823 EN ISO 11925-2		BS476: Part 6/7: 1987	
Ondergrond	Hout en houtderivaten		Hout en houtderivaten		Hout en houtderivaten	
Gebouwclassificatie	C1 gebouwen		C1 gebouwen		C1 gebouwen	
Applicatie	Kwast of airless spray		Kwast of airless spray		Kwast of airless spray	
Afmeting/blik	5kg/25kg	2,5kg/10kg	5kg/25kg	2,5kg/10kg	5kg/25kg	

N.B.1 Thickness range of substrates:
 Testen uitgevoerd door onafhankelijke IBMB-geaccrediteerde laboratoria.
 No. of classification K-3098/429/08-MPA BS

Substrates of fire performance classes B,C and D: 12mm (min). Substrates of fire performance classes A1 and A2: 6mm (min).

N.B.2 The European supplement published in 2002 is now incorporated within the latest version of Approved Document B (UK Building Regulations).

De classificatie B-s3-d2 is een alternatief voor Class 0. Zowel System W+ Clear en System W+ White, zijn geclassificeerd als B-s1-d0.

B = Euro Classificatie: EN 13823 (Single burning Item SBI) en EN ISO 11925-2 (Single Flame Ignitability SFI)

S1 = Rook productie: SMOGRA <30m²/s² en TSP 600s <50m²

D0 = Druppelvorming: Geen

Verwerkingsvoorschrift

Niet verdunnen voor gebruik. Gebruik kwast om vereiste dikte op te brengen. Voor gebruik van Airless spray kunt u contact opnemen met Multifire. Als er een kortharige roller gebruikt wordt, dient elke laag te worden afgewerkt met een kwast.