



Brandvertragende vernissen & brandwerende verven

Hoogkwalitatieve brandbeveiliging voor bouwmaterialen





Brandvertragende vernissen & brandwerende verven

Hoogkwalitatieve brandbeveiliging voor bouwmaterialen



Wat is het verschil tussen brandvertragend en brandwerend?

Brandvertragende materialen vertragen de verspreiding van vuur, terwijl brandwerende materialen ontworpen zijn om de verspreiding van vuur te voorkomen en de structurele integriteit van bouwmaterialen of constructies te behouden gedurende een bepaalde tijd. Beide concepten zijn belangrijk in brandpreventie en beveiliging, afhankelijk van de toepassing en de gewenste mate van bescherming.

Voordelen :

- Zowel verven op waterbasis als op solventbasis
- Behoud van het design van de structuren
- Gekleurde systemen mogelijk
- Voldoen aan de Europese normeringen
- Volgens de richtlijnen van de TV238 van Buildwise (WTCB)

Gamma :

Brandvertragende vernissen voor hout :

- **Brandverven**
 - Amotherm Wood WSB
 - Amotherm Wood 540 SB
 - Amotherm Wood 450 SB
 - Amotherm Wood 450 Exterior

- **Toplagen**

- Amotherm Wood Top WSB
- Amotherm Wood Top 540 SB
- Amotherm Wood Top 450 SB
- Amotherm Wood Top 450 Exterior

Brandwerende verf voor beton :

- **Primer**
 - Amotherm Primer WB
- **Brandverven**
 - Amotherm Brick WB
 - Amotherm Concrete WB
- **Toplaag**
 - Amotherm Brick Top WB

Brandwerende verf voor gipsplaat :

- **Primer**
 - Amotherm Gyps Primer WB
- **Brandverf**
 - Amotherm Gyps WB
- **Toplaag**
 - Amotherm Gyps Top WB

Brandwerende verven voor staal :

- **Primers**
 - Apecoat Primer E-FIR
 - Aquaprimer D4280
- **Brandverven**
 - Firetex FX2002
 - Firetex FX2007
 - Firetex FX5090
 - C-Therm S101FD
 - C-Therm S111FD
- **Toplagen**
 - Aquacoating D6280
 - Firetex C75
 - Firetex M71

PROTECTION MADE EASY

Het gamma omvat volgende producten :

1. Brandvertragende vernis voor hout

Brandweerstand R30	
Renovatiewerken	
Brandverf	AMOTHERM WOOD WSB
Toplaag	AMOTHERM WOOD TOP WSB



Brandreactie				
Binnen 			Buiten 	
Vloeren		Muren		
Bfl, s1 (*)		B, s1-d0 (*)		B, s1-d0 (*)
 			 	 
Brandverf	AMOTHERM WOOD 540 SB	 AMOTHERM WOOD WSB	AMOTHERM WOOD 450 SB	AMOTHERM WOOD 450 EXTERIOR
Toplaag	AMOTHERM WOOD TOP 540 SB	 AMOTHERM WOOD TOP WSB	AMOTHERM WOOD TOP 450 SB	AMOTHERM WOOD TOP 450 EXTERIOR



(*) Dit is een classificatienorm voor brandreactie: bouwmaterialen worden ingedeeld in klassen (A1, A2, B, C, D, E of F) op basis van hun bijdrage aan brand. Ook wordt gekeken naar de rookontwikkeling (s1, s2 en s3) en de vorming van brandende druppels en delen (klassen d0, d1 en d2).

PROTECTION MADE EASY

2. Brandwerende verf voor beton

Brandweerstand R30 tot R120



Primer	AMOTHERM PRIMER WB Acryl • mat • transparant
Brandverf	AMOTHERM BRICK WB Vinyl • tussenlaag of AMOTHERM CONCRETE WB Vinyl • tussenlaag
Toplaag	AMOTHERM BRICK TOP WB Acryl • mat



3. Brandwerende verf voor gipsplaat

Brandweerstand EI (E) vlamdichtheid (I) thermische isolatie

Primer	AMOTHERM GYPS PRIMER WB
Brandverf	AMOTHERM GYPS WB
Toplaag	AMOTHERM GYPS TOP WB



PROTECTION MADE EASY

4. Brandwerende verf voor staal

Brandweerstand R30 tot R120

	CI, C2-omgeving 	CI, C2, C3, C4-omgeving 
Primer	AQUAPRIMER D4280 Acryl • mat/satijn  1 comp.	C3 • C4 APECOAT PRIMER E-FIR Epoxy • High Build • mat  2 comp.
Brandverf	FX5090  1 comp.	FIRETEX FX2007 of FIRETEX FX2002 of C-THERM S101FD of C-THERM S111FD  1 comp.  1 comp.  1 comp.  1 comp.
Toplaag	AQUACOATING D6280 Acryl • satijn • alle RAL-kleuren  1 comp.	C3 • C4 (2x75µm) FIRETEX C75 PU • glanzend • alle RAL-kleuren  2 comp. of C1 • C2 (1x75µm) FIRETEX M71 Acryl • satijn • alle RAL-kleuren  1 comp.

Nuttige info :

Laagdikte berekenen

De vereiste dikte van de beschermende laag wordt bepaald op basis van verschillende factoren, waaronder:



1. Het type materiaal, zoals hout, beton, gyproc of staal.
2. Het type profiel, in het geval van stalen poutrellen.
3. Het oppervlak (bij staalconstructies: het aantal zijden van de poutrellen en hun lengte).
4. De kritieke temperatuur bij brand.
5. De gewenste brandweerstandsniveau: R30, R60, R90 of R120.

Voor elke toepassing kunnen we de benodigde laagdikte voor u berekenen. Neem voor meer informatie hierover contact met ons op.

Brandweerstand

De brandweerstand, aangeduid als R (Resistance), verwijst naar de periode gedurende welke bouwelementen hun functionaliteit behouden in geval van brand, of de tijd die verstrijkt tot het bezwijken van het bouwelement:

R30 = 30 minuten
R60 = 60 minuten
R90 = 90 minuten
R120 = 120 minuten



Onze brandweerstandse verven zijn verkrijgbaar in 20L-verpakking. Raadpleeg de technische fiches voor informatie over het theoretische rendement.

Type omgevingen C1, C2, C3, C4 of C5I

Omgeving	Geschikt voor
C1: zeer laag; voor verwarmde gebouwen met een schone atmosfeer. C 2: laag; landelijke gebieden en onverwarmde gebouwen.	Kantoren, scholen, hotels, winkels, opslagplaatsen, sporthallen, garages, schuren en andere (on) verwarmde gebouwen.
C3: matig; stedelijke gebieden en gebouwen met een gematigde luchtvochtigheid.	Wasserijen, brouwerijen, keukens, voedselverwerkingsplaatsen en andere gebouwen met gematigde luchtvochtigheid.
C4: hoog; industriële omgevingen en kustgebieden met gemiddeld zoutgehalte.	Industriële gebouwen, chemische fabrieken, zwembaden en gebouwen aan de kust zoals havens en fabrieken.
C5I: zeer hoog; continue blootstelling aan vocht; agressieve stoffen.	industriële toepassingen.



Alle toplagen zijn verkrijgbaar in alle RAL-kleuren.



Toepassingsgebieden :

- Bouwmaterialen
- Infrastructuur: bruggen, tunnels, spoorwegen
- Opslagfaciliteiten: magazijnen, werkplaatsen
- Industriële installaties: machines, leidingen
- Openbare gebouwen: scholen, ziekenhuizen, theaters
- Scheepvaart
- Historische gebouwen
- ...



PROTECTION MADE EASY



Verdere info over Libert Paints:
neem contact op met onze
technisch-commerciële medewerkers

LIBERT PAINTS

Haven 8210A | Langerbruggekaai 6 | 9000 Gent

T: +32 (0)9 216 88 70

info@libertpaints.com

www.libertpaints.com

PROTECTION MADE EASY

