

## BRANDSKYDDSFÄRG ALO-FR-2204.

Miljövänlig brandskyddsfärg för trä och metall klassad enligt EN 13501–1:2018.

### PRODUKTBESKRIVNING

Brandskyddsfärgen ALO-FR-2204 är utvecklat och godkänt/klassat i första hand för att brand skydda trä men också godkänt för att skydda metall enligt:

1. Träbaserade material av minst tjocklek 10 mm, densitet > 510 kg/m<sup>3</sup>
2. Samt alla andra substrat av Euroclass A1 eller A2-s1,d0 med minst 6 mm tjocklek, densitet > 510 kg/m<sup>3</sup>.

Brandskyddsfärgen är ett system bestående dels av den oorganiska grundfärgen ALO-FR-2204 från ALABASTER färg AB, dels en toppfärg av linoljefärg från Ottosson färgmakeri AB.

Grundfärgen ALO-FR-2204 är vatten- och mineralbaserad. Saknar organiska lösningsmedel, biocider och titandioxid (TiO<sub>2</sub>). Som toppfärg krävs en linoljefärg från Ottosson färgmakeri AB. Ottossons linoljefärg som toppfärg ger brandskyddssystemet dess fulla effekt samt estetiska uttryck. Kan väljas i otaliga kulörer.

Systemet ger minimalt med rök, förhindrar spridning av brandförloppet samt på grund av sitt näst intill 100 % iga innehåll av mineral medför att inga brinnande droppar bildas vilka kan sprida brandförloppet ytterligare.

### KLASSIFICERING ENLIGT EN 13501–1:2018

Systemet är testat av RISE Research Instituts of Sweden AB och uppnår klassen **B-s1, d0**. Vilket för brännbara material betyder att det är en så kallad tänd skyddande beklädnad som under minst 10 minuter hindrar antändning av bakomliggande brännbara material.

A klass ges rena mineralmaterial. D klass ges obehandlade trämaterial.

Se EURO brandklasserna nedan.

| KLASSER FÖR BRÄNNBARHET |                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1                      | Bidrar inte till brand även vid fullt utvecklad brand.                                                                                      |
| A2                      | Försumbar inverkan på brand även vid fullt utvecklad brand; ingen spridning av brand från det primära brandområdet i brandutvecklingsfasen. |
| B                       | I brandutvecklingsfasen, ingen spridning av brand från den primära branden och mycket begränsad inverkan på branden.                        |
| C                       | Vid brand i utvecklingsfasen, mycket begränsad spridning av brand och begränsat frigörande av energi och antändlighet.                      |
| D                       | Vid brand i utvecklingsfasen, begränsad spridning av brand och acceptabelt frigörande av energi och antändlighet.                           |
| E                       | Vid liten brand (flamma från tändsticka), acceptabel reaktion till brand (antändlighet, flamspridning).                                     |
| F                       | Inga krav vad gäller reaktion till brand.                                                                                                   |

| KLASSER FÖR RÖKUTVECKLING OCH BRINNADE DROPPAR/PARTIKLAR. |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| s3                                                        | Inga restriktioner avseende rökutveckling             |
| s2                                                        | Begränsad rökutveckling och ökning av rökutveckling.  |
| s1                                                        | Strängare krav än s2 måste uppfyllas.                 |
| d2                                                        | Inga restriktioner.                                   |
| d1                                                        | Brinnande droppar ej längre än den definierade tiden. |
| d0                                                        | Droppar från brand ej tillåten.                       |

## BRUKSANVISNING

Ytorna skall var torra, rena och fria från olja, fett och plast.

Fukthalt i träet <18%.

Luftens, ytans och färgens temperatur skall vara över +10°C och den relativa luftfuktigheten under 80 % under tiden för applicering och torkning. Det bästa slutresultatet uppnås då luftens temperatur är +23°C–28°C, den relativa luftfuktigheten är 50–70 % och ventilationen är god.

Applicering: Sprutning eller med roller.

Produkten omblandas väl före applicering.

Applicerade mängder:

1. Grundfärgen ALO-FR-2204 påföres vått i vått i 2 behandlingar med mellanliggande torkning om 8 timmar och till en total vikt om 500 g/m<sup>2</sup> (torr vikt).

I varje behandling lägga på motsvarande en skiktjocklek på 500 µm (vått). Vilket motsvarar 600 gr/m<sup>2</sup>.

ALO-FR-2204 måste vara genomtorr innan linoljefärgen appliceras.

Eventuell kvist lackning görs på torr yta innan applicering linoljefärgen.

2. Linoljefärgen påföres på den torra grundfärgen och med 100 g/m<sup>2</sup> (torr vikt). För Ottossons linoljefärg är våt vikt och torr vikt samma då färgen inte innehåller vatten eller något flyktigt lösningsmedel. Låt torka 24 timmar.

**TEKNISKA DATA GRUNDFÄRGEN ALO-FR-2204**

Användningsområden: Trä fasader utomhus samt paneler/trä inomhus samt balkar och material av metall.

**VOC enligt ISO 16000-9:2006 :**

TVOC: < 0,010 mg/m<sup>2</sup> h.

Formaldehyd: < 0,002 mg/m<sup>2</sup> h.

Densitet Ca. 1,2 g/ml

Torrhalt 42 vikts-%

PH: 10

Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet förlänger torkningen.

Förtunning och rengöring av redskap för ALO-FR-2204: Vatten

Glans: Matt

Förvaring: Förvaras frostfritt.

Lagringstemperatur är +10°C - +25°C.

**SÄKERHET OCH MILJÖ**

Se säkerhetsdata blad.

Grundfärgen ALO-FR-2204 Irriterar huden och kan orsaka allvarliga ögonskador. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder Tvätta händerna grundligt efter användning. Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Grundfärgen ALO-FR-2204 reagerar med glas och klinker så fönster och golv måste skyddas. Rester av färgen samt emballage lämnas lämpligast till lokal miljö- och återvinningsstation.

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar kan ALABASTER farg AB inte ansvara för annat än den information i form av rekommendationer som lämnas i denna produktöversikt. Exempel på information som ligger utanför ALABASTER farg AB:s ansvarsområde innefattar konstruktion, samverkans effekter med andra produkter, arbetsutförandet och loka förhållanden. Det rekommenderas att rådfråga ALABASTER farg AB om osäkerhet råder.