

ALABASTER BRANDSKYDDSFÄRG ALO-FR-2204.

Miljövänlig brandskyddsfärg klassad enligt EN 13501-1:2018.

PRODUKTBeskrivning

Brandskyddsfärgen ALO-FR-2204 är utvecklat och godkänt/klassat för att brand skydda:

1. Träbaserade material av minst tjocklek 10 mm, densitet > 510 kg/m³
2. Samt alla andra substrat av Euroclass A1 eller A2-s1,d0 med minst 6 mm tjocklek, densitet > 510 kg/m³.

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 (TiO₂). 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 p.g.a 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**.

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 utvecklade brand.
A2	Försumbar inverkan på brand även vid fullt utvecklade 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 och rena. Vid behandling av trä skall 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–38°C, den relativa luftfuktigheten är 50–70 % och ventilationen är god.

Applicerade mängder:

1. Grundfärgen ALO-FR-2204 påföres i 2 behandlingar med mellanliggande och efterföljande torkning om 8 timmar och till en total vikt om 500 g/m² (torr vikt). Motsvarar totalt 1136 g/m² som våt vikt. Omblandas väl före användningen. Färgen appliceras med pensel, roller eller spruta. ALO-FR-2204 måste vara genomtorrt innan toppfärgen appliceras.

2. Linoljefärgen påföres på den torra grundfärgen och med 100 g/m² (torr vikt). För Ottossons linoljefärg är våt vikt och torr vikt samma då färgen inte innehåller något flyktigt lösningsmedel. Låt torka 24 timmar.

TEKNISKA DATA ALO-FR-2204

VOC enligt ISO 16000-9:2006 :

TVOC: < 0,010 mg/m² h.

Formaldehyd: < 0,002 mg/m² h.

Densitet Ca. 1,30 g/ml

Torrhalt 43 ±2 volym-%

Ph: 10

Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet 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

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.

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.

ALABASTER farg AB

www.alabasterfarg.se

mans@alabasterfarg.se

0734 272888

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 ABs ansvarsområde innefattar konstruktion, samverkans effekter med andra produkter, arbetsutförandet och loka förhållanden. Det rekommenderas att rådfråga ALABASTER farg om osäkerhet råder.