



INTERIØRMALING FR-1

INNHold

Beskrivelse.....	1
Brusområder.....	1
Egenskaper.....	2
Begrensninger.....	2
Farger.....	2
Grunning.....	2
Bruksanvisning.....	2
Filmtykkelse for brannklassifisering.....	3
Emisjonsdata (innemiljø).....	3
Detaljtegning for EI 30 klassifisering.....	3
Helse, miljø og sikkerhet.....	3
Tekniske data.....	4

BESKRIVELSE

GRAFT® Interiørmaling FR-1 er en dekorativ maling med spesielle egenskaper som sikrer mot spredning av brann og beskytter menneskers helse mot farlige kjemikalier. FR-1 er en slitesterk akrylbasert interiørmaling.

Alle farger er vannbaserte og gir en jevn, fyldig og ikke-reflekterende overflate. Den er perfekt for en moderne stil. GRAFT® Interiørmaling FR-1 er ett 1-strøk-system som normalt ikke krever bruk av grunning eller toppstrøk, er lett å påføre og veldig enkel å holde ren.

4 EGENSKAPER I 1 MALING

- | | |
|--|--|
| 1. Brannklassifisert
beskytter hjem, skoler, sykehus, osv. | 2. Uten farlige avgasser
ikke helseskadelig for deg og dine. |
| 3. Slitesterk
robust og utviklet for å vare lenge. | 4. God dekkevne
Sparer tid og penger. |



BRUKSOMRÅDER

GRAFT Interiørmaling FR-1 forvandler brennbare vegger, tak og himlinger til ubrennbare overflater. Perfekt for brannbeskyttelse av treverk.

Ved å male trefibervegger transformeres veggene fra å være svært brennbare til å bli en brannklassifisert konstruksjon som kan benyttes til oppbygging av brannceller. Ideelt for vegger mellom bolig og garasje eller hybel.

Kan også brukes over eksisterende vann- eller løsemiddelbasert malinger. Da beskyttes de gamle overflatene mot brann slik at man kan oppgradere brannsikkerheten i eksisterende bygninger uten å måtte rive og bygge nytt. Perfekt for oppgradering av bygninger vernet av Riksantikvaren hvor man ønsker å bevare gamle verneverdige vegger, himlinger, dører, listverk og dekor.

I tillegg er den anbefalt for bruk i korridorer og trapperom på bakgrunn av dens gode slitestykke.

Kan påføres mange overflater inkludert betong, teglstein, murverk, grunnet stål, tre, gips, plast og de fleste ikke-porøse overflater, oftest uten behov for grunning.



INTERIØRMALING FR-1

EGENSKAPER

- Testet til best mulig brannklassifisering.
- Forvandler brennbare vegger, tak og himlinger til ubrennbare overflater.
- Perfekt for brannbeskyttelse av treverk.
- Perfekt for oppgradering av bygninger vernet av Riksantikvaren.
- Kan påføres mange overflater.
- Ingen farlige kjemikalier og emisjoner, nærmest null VOC og og beste mulig emisjonsklassifisering - perfekt for alle som ikke ønsker å puste inn farlige kjemikalier, og spesielt de som plages av astma, allergier eller annen pusterelatert sykdom.
- Slitesterk, robust og designet for å vare.
- Kan rengjøres med en fuktig klut uten å risikere å vaske av malingen.
- God dekkevne med malingsprøyte og ett strøk er kostnadseffektivt og sparer mengde maling og spesielt påføringstid.
- Halogenfritt.
- Inneholder miljøvennlige konserveringsmidler som beskytter malingen og overflaten mot bakterier og soppdannelser. Gir ekstra helsebeskyttelse også i årene etter at man har malt. I tillegg puster man ikke inn farlige emisjoner når man maler.
- Minimum 12 års levetid.

BEGRENSNINGER

- Malingen er ikke utviklet for bruk som toppstrøk på gulv.
- Egner seg ikke for bitumiøse overflater som avgir visse oljer, kjemiske tilsetninger eller løsemidler.
- Ikke anbefalt for konstant fuktige områder.

FARGER

GRAFT® Interiørmaling FR-1 kan enten leveres som hvit base (matt) eller i en fritt valgt ferdig farge mikset i vår egen blandemaskin. Hvit base kan brukes som hvit farge eller som base i mange forskjellige blandemaskiner, inkludert men ikke begrenset til Colour Genie.

GRUNNING

GRAFT® Interiørmaling FR-1 kan normalt brukes uten grunning, men det finnes noen få unntak.

Interiørmaling FR-1 bør ikke påføres direkte på eksisterende blanke malinger. Primeren *Zinsser Bulls Eye 123* kan brukes som bindemiddel for å gi FR-1 god vedheft til eksisterende malte overflater, inkludert blanke overflater (P360/039).

Kvister og forurensninger bør forsegles før påføring av FR-1. Her er en liste over sperregrunninger som kan brukes for å forsegle og stoppe gjennomslag, i prioritert rekkefølge over hvor effektive de er:

1. Zinsser BIN
2. Ronseal Knotblock
3. Zinsser Bulls Eye 123
4. Colron Knotting Solution

Nevnte grunninger kan leveres som skaffevare.

BRUKSANVISNING

FORBEREDELSE

Påse at overflatene er rene, tørre og frie for fett, skitt, støv og andre forurensninger før du maler. Fjern gammel maling og malingsflak til du har en slett og uskadet overflate. Ved tvil fjern all gammel maling. Vennligst les grunningskapittelet over.

MAL

Rør malingen grundig før bruk. Påfør malingen på ett begrenset område for å sjekke kompatibiliteten til underlaget før man utfører hele jobben. Påfør 2 strøk med kost eller rulle og tillat 2 til 4 timer tork mellom hvert strøk. Det er mulig å påføre i ett strøk ved bruk av en malingsprøyte, for eksempel Graco X-Force sprøyte med dysestørrelse 17-21. Ikke påfør i områder med mye damp, høy luftfuktighet eller unormale temperaturer. Hvis malingen skal være brannklassifisert, les krav til malingstykkelse i tabellen på side 3.

OPPRYDDING

Fjern overflødig maling fra kost/rulle på kanten av malingsspannet og vask deretter kosten/rullen med vann. Lagres i tørre godt ventilerte områder i temperaturer mellom +20 og +25°C. Ikke kast ubrukt maling.



INTERIØRMALING FR-1

FILMTYKKELSE - BRANNKLASSIFISERING

Beskrivelse	m ² pr liter maling	Brann-klasse
Mellom 220μ og 370μ VFT på ethvert tre-basert materiale med tykkelse minimum 10mm og densitet høyere enn 510kg/m ³	2,7 – 4,5	B-s1,d0
280μ VFT som toppstrøk på eksisterende løsemiddelbasert maling av ethvert tre-basert materiale med tykkelse minimum 10mm og densitet høyere enn 510kg/m ³	3,5	B-s1,d0
280μ VFT som toppstrøk på eksisterende vannbasert maling av ethvert tre-basert materiale med tykkelse minimum 10mm og densitet høyere enn 510kg/m ³	3,5	B-s2,d0
220μ VFT på minimum 12mm tykke trefiberplater på begge sider av minimum 63mm dybde trestenderverk (se detaljer på bilde til høyre)	4,5	EI 30 B-s1,d0

Det tre-baserte materialet kan være montert med ventilert eller lukket luftrom i bakkant, så vel som uten luftrom. Noen av verdiene ovenfor er hentet fra kommende Europeiske Tekniske godkjenninger. 1000μ = 1,0mm. VFT = Våt Film Tykkelse.

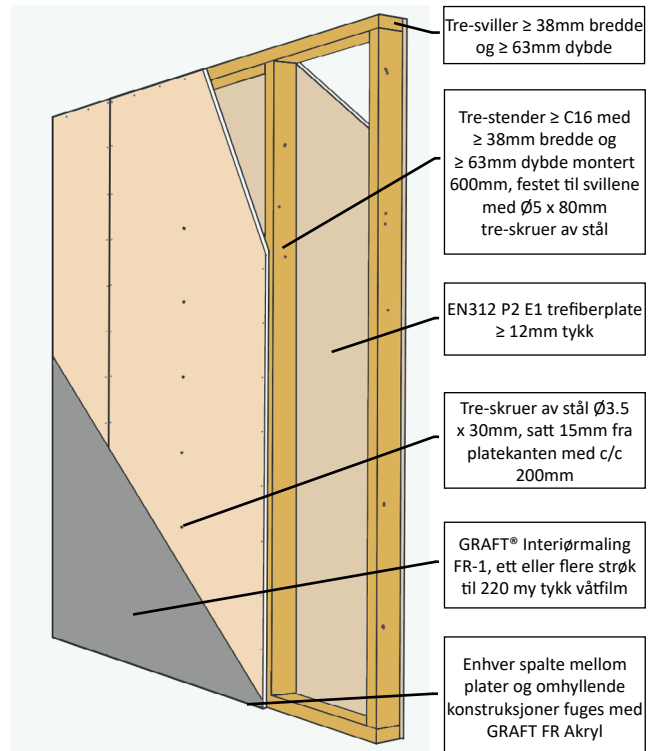
EMISJONSDATA (INNEMILJØ)

Komponent	Emisjonsrate etter 3 dager	Emisjonsrate etter 4 uker
TVOC	0.22 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
TSVOC	< 0.005 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
VOC uten NIK	< 0.005 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
R Verdi (dimensjoneringsløs)	0.38	0
Formaldehyd	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Acetaldehyd	0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Kreftfremk.	< 0.001 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³
Propionaldehyd	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Butyraldehyd	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³

Oppfyller kravene for **BREEAM-NOR** prosjekter. Testet av Eurofins Product Testing.

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige brannettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

DETALJTEGNING - EI 30 KLASIFISERING



SERTIFIKATER

- Emisjonstest som oppfyller kravene til BREEAM-NOR prosjekter.
- Brannteknisk Europeisk Godkjenning (ETA) 16/0998

HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

GRAFT® Interiørmaling FR-1 Sikkerhetsdatablad må være lest og forstått før bruk.

Inneholder 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon. Hold spannet helt tett når det ikke er i bruk. Unngå kontakt med øyne og hud. Ved kontakt bør øyne og hud renses umiddelbart med kaldt vann. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Se det aktuelle sikkerhetsdatablad for mer detaljert informasjon på GRAFT sin hjemmeside.



INTERIØRMALING FR-1

TEKNISKE DATA

Tilstand:	Akrylbasert intumeserende maling.
Egenvekt:	1,40 g/cm ³ .
Farge:	Hvit base (matt) eller mikset til annen farge.
Forpakning:	10 liter spann.
Herdesystem:	Fordampning av vann.
Klebefri:	1 time ved ~22°C & 50% RH *.
Herdetid:	1,5 time ved ~22°C & 50% RH *.
Varighet:	Z ₂ beregnet for innendørs bruk med fuktighet lavere enn 85% R.H, og temperaturer over 0°C.
Helse og sikkerhet:	Ufarlig.
VOC:	0,0001 g/L.
Holdbarhet:	Inntil 6 måneder i uåpnede beholdere i tørre omgivelser mellom +20 og +25 °C.
Påføringstemperatur:	Minimum +10°C og luftfuktighet lavere enn 80%.
Temperaturbestandig:	-30°C til +80°C (etter at malingen er fullherdet).
Levetid:	12 år.

* Herdetid varierer avhengig av temperatur, luftfuktighet og film tykkelse.