

# Novatherm 2FR

dekkende brandvertragende houtcoating

Novatherm 2FR is een brandvertragende coating welke onder invloed van warmte een intumescerende werking heeft. Deze opschuimende werking beschermt het hout tegen vuurbelasting en kan het hout daarmee laten voldoen aan de brandvertragende eisen welke gesteld kunnen zijn in het bouwbesluit.



## Novatherm 2FR

dekkende brandvertragende houtcoating voor binnen toepassingen

### Productomschrijving

Novatherm 2FR is een brandvertragende coating welke onder invloed van warmte een intumescerende werking heeft. Deze opschuimende werking beschermt het hout tegen vuurbelasting en kan het hout daarmee laten voldoen aan de brandvertragende eisen welke gesteld kunnen zijn in het bouwbesluit.

### Toepassingen

Novatherm 2FR vermindert brandvoortplanting, brandoverslag en de rookontwikkeling tijdens een brand van zijn houten of houtachtige ondergrond. Dit voor zowel massief hout als samengeperste houtsoorten zoals OSB, Chipwood of hardboard. Novatherm 2FR heeft een wit uiterlijk en kan worden afgewerkt met een topcoat welke in vrijwel elke RAL- en NCS kleur leverbaar is.

### Eigenschappen

Kleur	Wit
Soortelijk gewicht	1,3 kg / liter
Theoretisch rendement	400 gr. per m <sup>2</sup> voor Brandklasse B,S1,d0
Vaste vulstofgehalte	70 ± 3%
VOS-gehalte	0 g / liter
Vlampunt	Onbrandbaar
Verwerkingsvoorschriften	Temp. tussen 5 °C - 40 °C / Rv < 80%
Spuitmond (nozzle)	0.017 – 0.023 “
Spuitdruk	200 bar (2900 psi)
Houdbaarheid	12 maanden ongeopend
Verpakkingseenheid	12,5 kg / emmer
Palleteenheid	44 emmers

### Voordelen

- Zeer geringe laagdiktes benodigd
- Zowel airless als handmatig aan te brengen
- Geschikt voor binnen gebruik tot C2 omstandigheden (ISO 12944-2)
- Gebruiksklaar, 1 component watergedragen, halogeen vrij, vinyl acetaat polymeer dispersie
- Prijs- kwaliteit verhouding optimaal door weinig verbruik en snelle droogtijd
- Fijne korrel voor zeer glad, optisch resultaat
- Toplaag in vrijwel iedere RAL en NCS kleur leverbaar

### Verbruik en classificatie

Verbruik 400 gram per m<sup>2</sup> wat een natte laagdikte geeft van 305 µm welke resulteert in een droge laagdikte van 215 µm om aan brandklasse B, s1, d0 te kunnen voldoen (NEN EN 13501-1)



**FIREPROOF**  
Dé groothandel in passieve brandpreventie

bekijk het complete assortiment op [www.fireproof.nl](http://www.fireproof.nl)

## Novatherm 2FR

dekkende brandvertragende houtcoating voor binnen toepassingen

### Verwerking

Het hout welke met Novatherm 2FR dient te worden behandeld moet onbehandeld zijn en vrij van stof en eventuele andere vervuiling. Op sommige 'vettige' houtsoorten zoals bijvoorbeeld teak zal eerst een hechtingstest uitgevoerd moeten worden om te onderzoeken of de ondergrond geschikt is.

De omgevingstemperatuur dient boven de 10°C te zijn met een relatieve luchtvochtigheid < 80%. De brandvertragende coating laat zich het best verwerken indien het product op kamertemperatuur is.

Het vochtpercentage van het onbehandelde hout moet beneden de 10% zijn.

Het product kan zowel middels een airless applicatie als middels een rol/kwast applicatie aangebracht worden. Men dient rekening te houden dat er bij een rol/kwast applicatie strepen zichtbaar kunnen blijven.

Voor aanbrengst het product, bij voorkeur middels een mechanische mixer, goed oproeren. Reinigen van bijvoorbeeld gereedschap middels lauw warm water is aanbevolen.

### Droogtijden

Bij een temperatuur van 23°C en een luchtvochtigheid van maximaal 50% zal elke laag een droogtijd nodig hebben van tenminste 8 uur wanneer het overschilderbaar is met zichzelf. Een 48 uur droogtijd wordt geadviseerd voor aanbrengst van een toplaag op kleur.

### Toebehoren

Fire Proof Topcoat, welke in vrijwel elke RAL of NCS kleur leverbaar is.

*Deze aanwijzingen zijn slechts bedoeld als een advies. Alle waarden zijn indicaties en zijn het resultaat van technisch onderzoek en ervaring. Er kan op dan ook geen enkele wijze aanspraak gemaakt worden op bovenstaand advies. Bij uitgave van het huidige productinformatieblad vervallen alle voorgaande uitgave.*



**FIREPROOF**  
Dé groothandel in passieve brandpreventie

bekijk het complete assortiment op [www.fireproof.nl](http://www.fireproof.nl)