

# Novatherm 1FR en TOP 1FR

brandvertragende houtcoating

Novatherm 1FR is een transparant brandvertragende coating welke onder invloed van warmte een intumescerende werking heeft. Novatherm TOP 1FR is een kleurloze noodzakelijke afwerklaag voor de Novatherm 1FR. Is getest en geclassificeerd volgens Europese Norm NEN EN 13501-1.



## Novatherm 1FR en TOP 1FR

transparante brandvertragende houtcoating voor binnen toepassingen

### Productomschrijving

Novatherm 1FR is een transparant brandvertragende coating welke onder invloed van warmte een intumescerende werking heeft.

Novatherm TOP 1FR is een kleurloze noodzakelijke afwerklaag voor de Novatherm 1FR.

Dit transparant opschuimend brandvertragend systeem is getest en geclassificeerd volgens Europese Norm NEN EN 13501-1 en laat het hout daarmee voldoen aan de brandvertragende eisen welke gesteld kunnen zijn in het bouwbesluit.

### Voordelen

- Transparant systeem
- Fraaie houtconstructies of -systemen blijven intact en behouden zo hun esthetische waarde
- Zeer geringe laagdiktes benodigd
- Zowel airless als handmatig aan te brengen
- Geschikt voor binnen toepassingen tot C2 klimaat (ISO 12944-2)
- Prijs- kwaliteit verhouding optimaal door weinig verbruik en snelle droogtijd

| Eigenschappen            | Novatherm 1FR                         | Novatherm TOP 1FR                     |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Classificatie            | B, S1, d0 (NEN EN 13501-1)            |                                       |
| Kleur                    | Transparant                           | Transparant                           |
| Soortelijk gewicht       | 1,3 kg / liter                        | 1,06 kg / liter                       |
| Theoretisch rendement    | 300 gram per m <sup>2</sup>           | 0,12 ltr per m <sup>2</sup>           |
| Vaste vulstofgehalte     | 65 ± 3%                               | 50 ± 3%                               |
| VOS-gehalte              | 0 g / liter                           | 499 g / liter                         |
| Vlampunt                 | Onbrandbaar                           | 25 °C                                 |
| Verwerkingsvoorschriften | Temp. tussen 10 °C - 40 °C / Rv < 80% | Temp. tussen 10 °C - 40 °C / Rv < 75% |
| Spuitmond (nozzle)       | 0.013 – 0.015 “                       | 0.013 – 0.015 “                       |
| Spuitdruk                | 150 bar (2200 psi)                    | 150 bar (2200 psi)                    |
| Houdbaarheid             | 12 maanden ongeopend                  | 12 maanden ongeopend                  |
| Gereedschap reinigen met | Water                                 | White spirit                          |
| Verpakkingseenheid       | 12,5 kg / emmer                       | 5 ltr / blik                          |
| Palleteenheid            | 44 emmers                             | 48 blikken                            |



**FIREPROOF**  
Dé groothandel in passieve brandpreventie

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

## Novatherm 1FR en TOP 1FR

transparante brandvertragende houtcoating voor binnen toepassingen

### Toepassingen

Novatherm 1FR vermindert brandvoortplanting, brandoverslag en de rookontwikkeling tijdens een brand van zijn houten of houtachtige ondergrond. Dit voor zowel massief hout als samengeperste houtsoorten als Chipwood.

### Verbruik en classificatie Novatherm 1FR

Verbruik 300 gram per m<sup>2</sup> wat een natte laagdikte geeft van 230 µm welke resulteert in een droge laagdikte van 150 µm om aan brandklasse B, s1, d0 te kunnen voldoen (NEN EN 13501-1).

### Verwerking Novatherm 1FR

Het hout welke met Novatherm 1FR 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 Novatherm 1FR

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 de noodzakelijke Novatherm Top 1FR.

### Afwerking met Novatherm TOP 1FR

Novatherm TOP 1FR moet worden toegepast als beschermlaag voor de Novatherm 1FR. Deze afwerklaag TOP 1FR is een oplosmiddel houdende transparante vernislaag gebaseerd op vinyl chloride copolymeer dispersie.

Een goede ventilatie wordt geadviseerd tijdens applicatie van deze afwerklaag. Voorkom inademing van dampen en nevel. Voorkom contact met huid en ogen.

### Algemene opmerking

Novatherm 1FR en TOP 1FR kan niet worden gebruikt in zeer vochtige omgevingen of op plaatsen waar het product aan grote fysieke eisen wordt blootgesteld (vloeren, trappen). De slijtvastheid van dit systeem is niet vergelijkbaar met een parketlak. Derhalve wordt toepassing op vloerdelen en gebruiksooppervlakten van meubels afgeraden. Bij twijfel kunt u contact opnemen met de afdeling verkoop van Fire Proof.

*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)