

## NanoNL Brandvertraging Hout

### Productinformatie

Kleurloze indoor oppervlaktebehandeling van industriële kwaliteit om hout brandvertragend te maken. NanoNL Brandvertraging Hout is een kleurloze nanotechniek van Industriële kwaliteit. Deze techniek is speciaal voor hout ontwikkeld om een beschermlaag op te werpen zodra er sprake is van brand of vuur. Het voldoet aan DIN 4102-B1 voor indooitoepassingen. NanoNL Brandvertraging Hout heeft alle proefschriften en goedkeuringen waaraan volgens EU regelgeving moet worden voldaan. Inzetbaar voor alle houtsoorten, spaanplaat en geperst hout. De vertraging draagt bij aan veiligheid, comfort en kostenverlaging.

### Eigenschappen en voordelen

De set NanoNL Brandvertraging Hout ontwikkelt bij vuur en extreme stralingswarmte een chemische reactie en beschermt het hout tegen de inwerking van brand door een beschermende en vlamdovende schuimlaag op te bouwen. Deze laag is nadien eenvoudig te verwijderen. Om de brandvertragende laag te beschermen tegen vocht, afschuren of vervuiling, dient u het hout te verzegelen met NanoNL Houtverzegeling of met NanoNL Brandvertraging lak.

#### Voordelen:

- 🌀 **Brandvertragend volgens DIN 4102-B1**
- 🌀 **Geen oplosmiddelen**
- 🌀 **Is transparant en vormt geen film**
- 🌀 **Plaatsbesparend**
- 🌀 **Eenvoudig te verwerken**
- 🌀 **Vorstbestendig**
- 🌀 **NanoNL Brandvertraging heeft geen invloed op kunststoffen, raamrubbers en verlijmingen.**

### Gebruiksaanwijzing

- 🌀 Omgevings- en oppervlaktetemperatuur tijdens behandeling +5 °C tot + 25 °C, max. 60% humiditeit.
- 🌀 Goed doorlezen DIN 18 363, VOB deel C, abs. 3
- 🌀 Houtoppervlaktes goed reinigen en ontdoen van scherpe, snijdende kanten of randen.
- 🌀 De te behandelen oppervlaktes dienen vrij te zijn van film, verf of coating.
- 🌀 Voor aanvang de vloeistof goed en intensief roeren.
- 🌀 Verdunning bij rollen of kwasten 5%. Verdunning bij spuiten 10%.
- 🌀 Zorg voor goede ventilatie van de werkruimte
- 🌀 De nu voorbereide oppervlaktes kunnen met behulp van kwast, roller, borstel, spuitpistool of airless gun worden behandeld.
- 🌀 Minimum gebruikshoeveelheid 500 gr. per m<sup>2</sup>, niet minder.
- 🌀 De vloeistof in 2 tot 3 lagen opbrengen, tussen elke laag een droogtijd van 2 tot 4 uur aanhouden, afhankelijk van de ondergrond en temperatuur.
- 🌀 Absoluut geen contact met water tijdens de behandeling, niet opbrengen tijdens harde wind, mist of regen.

De doeltreffendheid van onze systeem berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van onze werkzaamheden voldoet mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren

- Minimum gebruikshoeveelheid 500 gr. per m<sup>2</sup>, niet minder.
- De vloeistof in 2 tot 3 lagen opbrengen, tussen elke laag een droogtijd van 2 tot 4 uur aanhouden, afhankelijk van de ondergrond en temperatuur.
- Absoluut geen contact met water tijdens de behandeling, niet opbrengen tijdens harde wind, mist of regen.
- Let op dat de relatieve luchtvochtigheid (humiditeit) lager is dan 60% (absoluut niet hoger).
- Droogtijd 6 tot 8 uur.
- Na droging afwerken met NanoNL Hout Verzegeling of NanoNL Brandvertragende lak.
- Volledige vernetting na 2 dagen.
- Vorstvrij opslaan en tijdens opslag, beschermen tegen direct zonlicht.
- Verkrijgbaar in doos 4x5 liter, 20 liter, 60 liter, 120 liter, 208 liter en 1000 liter verpakking.

## Veiligheid en verwerking

Voordat u welk chemisch product gaat verwerken, leest u eerst zorgvuldig en volledig het Veiligheids-Informatieblad (MSDS, SDS). Let op informatie rond veiligheid en toxiciteit. Raadpleeg de aanwijzingen rond transport, opslag en gebruik. NanoNL-producten zijn gemaakt voor industrieel en professioneel gebruik. Applicatie van deze techniek dient door gekwalificeerde bedrijven te worden uitgevoerd om bovenstaande specificaties daadwerkelijk te behalen.

De doeltreffendheid van onze systeem berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van onze werkzaamheden voldoet mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit blad zijn geldigheid.