

Systeem HP

Productinformatie

Houten bekledingen en afwerkingen dienen in veel gevallen een bepaalde mate van onbrandbaarheid te bezitten. Multifire Systeem HP maakt hout geschikt voor brandgedrag conform de Euroklasse B-s1-d0

Oppervlaktevoorbereiding

Voor behandeling dient het hout onbehandeld te zijn. Het hout dient niet voorzien van vernis of verflagen.

Conditie tijdens applicatie

Temperatuur en vochtigheid

Behandeling kan het beste door een gespecialiseerd bedrijf worden gedaan. Het verdient de voorkeur om de ruimte te verwarmen. Minimum temperatuur tijdens behandeling: 5°C. Applicatie dient te geschieden in een ruimte met RV < 70% (RV = relatieve luchtvochtigheid). Het hout dient een vochtgehalte te bezitten van maximaal 12-16% (in gewicht). Bij voorkeur vooraf meten.

Temperatuur materiaal

De omgevingstemperatuur tijdens applicatie moet liggen tussen 5 °C en 45 °C. De temperatuur van het hout moet minimaal 24 uur zijn geacclimatiseerd. Temperaturen tussen de 15 - 25 °C zijn het best tijdens de applicatie en drogen.

Relatieve vochtigheid

Als de Basecoat aangebracht wordt, dient de relatieve vochtigheid lager te zijn dan 70 %.

Applicatie van de coating

Algemeen

Multifire Systeem HP is geschikt voor kwast-, roller- en airless spuit-applicatie.

Voor het snelste en beste resultaat kan Multifire Systeem HP worden voorverwarmd tot 55-60°C om verdamping en droging te bevorderen. Vermenging of verdunning van het product is in principe niet nodig en mag enkel geschieden na overleg met Multifire.

Mechanische nabewerking dient te worden vermeden. Indien het toch nodig is, dient op die locaties de coating wederom te worden aangebracht.



Applicatiemethoden

Het product kan worden aangebracht met een airless pomp. Dit product kan worden opgebouwd uit natte lagen. Het belangrijkste is dat de eerste laag minder aanbrandt dan daarop volgende lagen. Het natten van het oppervlak is belangrijk en dat daarna in één keer de behandeling wordt afgemaakt.

Schoonmaken

Na gebruik dient de apparatuur met warm water te worden schoongemaakt.

Droogtijden

Natuurlijk drogen: kan tot 24 uur duren
Overschilderbaar: na 24 uur

Geforceerd drogen: zorg dat temperatuur niet boven de 50°C komt. Bij 45° is droogtijd ca. 2 uur
Droging ter voorkoming van uitloggen: 7 dagen na laatste applicatie.

Alhoewel Multifire System HP geschikt is voor buitentoepassingen, dient het hout eerst gedurende 7 dagen door te drogen voordat het aan externe invloeden als regen wordt blootgesteld.

Kortere droogtijden worden mogelijk als de condities gunstiger zijn. Dus door intensieve luchtbeweging of hogere temperaturen of een combinatie van beiden.

Applicatiedikten

Systeem HP moet voor hout een Euroklasse B halen. Minimaal verbruik voor het behalen van de vereiste brand Euroklasse B –s1-0 is 350 gr/m²

Laagdiktecontrole

Aangezien het materiaal in het hout dringt is het niet mogelijk om met een elektronische laagdiktemeter de coating dikte te meten. In de doorsnede van het hout kan echter de diepte van indringing gecontroleerd worden. Gezien de vele verschillende houtsoorten en hun eigenschappen varieert deze. Hierbij geldt dat een minimum van 2,5 mm diepte tot 5,0 mm kan optreden. Het gewichtverschil is ook een methode van meten.

Onderhoud & toepassing

De prestatie en de noodzaak tot bescherming tegen vochtindringing dient door de specialisten in het betreffende houtsoort te worden genomen.

Multifire Systeem HP kan de prestatie op het gebied van brandveiligheid in buitentoepassingen gedurende 10 jaar voldoen. Het is echter aan te raden om een conservatieve onderhoudsinterval op te stellen.

Het is ook raadzaam om vooral bij grotere projecten in externe toepassingen enkele extra monsters te maken die zich in de buurt van het toepassingsgebied worden opgesteld. Zodoende kan eenvoudig de gewenste onderhoudsinterval worden gecontroleerd.

Handling en veiligheid

Opslag

Multifire Systeem HP mag niet worden opgeslagen onder 5 °C en boven 35 °C. Het is houdbaar voor 12 tot 15 maanden als het opgeslagen is in de afgesloten verpakking tussen de 5 en 35 °C.

Veiligheid

Multifire Systeem HP heeft een kookpunt van 170°C en is niet ontvlambaar.

- Voorzorg: voorkom inname en contact met de huid, ogen en kleding.
- Inname: geen braken opwekken. Waarschuw een arts.
- Geur: nagenoeg geurloos.
- Kleur: Helder tot licht bruin.
- Huidcontact: draag plastic handschoenen. afwassen met behulp van water.
- Inhaleren: wees voorzichtig met het inademen van dampen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens applicatie.

De door ons verstrekte adviezen, gegevens en verwerkingsvoorschriften worden naar beste weten verstrekt. Uit deze verstrekking kan op geen enkele wijze aansprakelijkheid worden afgeleid voor de gevolgen van toepassing of opvolging.