



InnoShield[®] DRF

"Durability of Reaction to Fire performance".

Brandvertragend geïmpregneerd hout dient in toepassingen met een variabele, hoge luchtvochtigheid te worden afgewerkt met een weersbestendige coating om uitloging van de werkzame stoffen te voorkomen.

De duurzaamheid van veel coatings op brandvertragend geïmpregneerd hout is echter beperkt. Bovendien zijn veel coatings brandbaar en hebben daardoor een invloed op het brandgedrag van het beschilderde materiaal.

Het InnoShield[®] DRF systeem is speciaal ontwikkeld om de duurzaamheid van de brand classificatie over een langere periode te kunnen garanderen.

Buiten deze eigenschap geeft het InnoShield[®] DRF systeem tevens een uitstekende bescherming tegen weersinvloeden en bovendien een aantrekkelijk esthetische uitstraling

Het InnoShield[®] DRF systeem bestaat uit twee producten;

InnoShield[®] DRF Sealer, een watergedragen isolerende sealer voor het beschermen van de brandvertragende componenten in het hout.

•InnoShield[®] DRF XT, een productlijn van transparante, semi-transparante en dekkende coatings welke geen negatieve invloed hebben op de brandklasse van het eindproduct en tevens voor een esthetische afwerking zorgen.

TDS InnoShield[®]DRFSealer

Magma Industries B.V. –Dit document bestaat uit 4 bladen

INNOSHIELD® DRF SEALER

Productbeschrijving

InnoShield® DRF Sealer is een speciale impregnerende primer, welke na afwerking met één van de producten uit de InnoShield® DRF productlijn, brandvertragend geïmpregneerd hout, duurzame eigenschappen geeft. Dit product fixeert de brandvertragende zouten en geeft een goede ondergrond voor verdere afwerking. InnoShield® DRF Sealer is geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. Dit product dient altijd als eerste laag rondom (6-zijdig) te worden aangebracht op nieuw, niet eerder geschilderd hout. InnoShield® DRF Sealer is geschikt om industrieel te worden verwerkt.

Fysische data

Type	Primer/Sealer
Basis	PU gemodificeerd bindmiddel op basis van herwinbare grondstoffen
Oplosmiddel	Water
VOS gehalte	Max. 3 gr./liter (EU grens A/e 130 gr/liter)
Kleur	wit, na droging transparant
Viscositeit	25 sec (DIN #4)
Vaste stofgehalte	35%
Verwerkingstemperatuur	+ 10-30° C
Dichtheid	1 – 1,007/cm ³ (20° C)
Brandbaarheid	Niet brandbaar
Verbruik	Circa 8-10 m ² per liter, het verbruik van dit product is afhankelijk van de dichtheid en het vochtgehalte van het hout.
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking

APPLICATIE

Voorbereiding

Het is belangrijk dat brandvertragend geïmpregneerd hout na droging zo snel mogelijk wordt afgewerkt met een geschikt verfsysteem. Brandvertragend hout dient te worden gedroogd tot een vochtpercentage van 15%.

Het is mogelijk dat zich op het brandvertragend geïmpregneerde hout, niet uitgereageerde, brandvertragende zoutkristallen bevinden. Inspecteer het hout nauwkeurig op deze zoutkristallen en verwijder deze met een borstel, vochtige doek of door voorzichtig te schuren. Het is belangrijk dit zorgvuldig te doen daar deze zoutkristallen de hechting van de sealer en verdere afwerkproducten kunnen beïnvloeden.

TDS InnoShield®DRFSealer

Magma Industries B.V. –Dit document bestaat uit 4 bladen

Verwijder verder, losse houtvezels met een harde borstel. Alle oppervlakken dienen droog en vrij van stof, vuil, schimmel, olie, wax, roet en ander vuil te zijn. Glad geschaafde oppervlakken dienen lichtjes te worden geschuurd. Verwijder alle vuildeeltjes door het hout met een niet agressief reinigingsmiddel goed schoon te maken. Goed schoonwrijven en volledig laten drogen alvorens InnoShield® DRF Sealer aan te brengen.

Verwijder diepere markeringen zoals stempels, potloodstrepen etc. door het hout licht op te schuren.

Temperatuur

Breng de sealer niet aan op een warm oppervlak of in fel zonlicht. Niet gebruiken wanneer de temperatuur van de lucht, beits of het hout beneden 10°C of boven 30 °C ligt.

Applicatie data

Verbruik algemeen

Het product dient te impregneren in het hout en daarom is het verbruik altijd afhankelijk van het absorberende vermogen van de houtsoort en het type oppervlak.

Gemiddeld verbruik

Fijnbezaagd hout	8-10 m ² /ltr (100-120 gr/m ²)
Geschaafd hout	10-12 m ² /ltr (85-100gr/m ²)

Applicatie methode

Kwasten, dompelen, borstelen, spuiten of door middel van vacuüm coat methode in geschikte ruimten. Product kort oproeren en alzijdig in maximaal één laag aanbrengen. Aangebroken verpakkingen goed afsluiten en indien mogelijk snel opgebruiken daar het product na het openen van de verpakking beperkt houdbaar is.

Verdunnen

Product is gebruiksklaar

Reinigen

Reinig de kwasten en ander gereedschap direct na gebruik met warm water en zeep.

Droogtijden (20°C, 60% R.V.)

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. InnoShield® DRF Sealer is doorgaans stofdroog binnen een uur en kan na 12 uur overschilderd worden.

Veiligheid

Voor meer informatie verwijzen wij u naar ons veiligheidsinformatieblad (MSDS).

Algemeen: Ook bij verwerking van watergedragen producten is het raadzaam om de normale arbeidshygiëne in acht te nemen: Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking.

Afval niet door gootsteen of toilet spoelen maar inleveren op de daarvoor bestemde vernietigingsadressen.

OPMERKINGEN

Het verdient altijd aanbeveling om een proef op te zetten alvorens het gehele oppervlak te behandelen. Reclamaties ten aanzien van kleur en speciale kleuren worden door ons alleen in behandeling genomen indien vooraf een proef is opgezet op het object en wij aan de hand van de tekortkomingen bij deze proef op de hoogte gesteld worden. Klachten na verwerking worden door ons niet erkend.

Houtbescherming producten kunnen biocide werkzame stoffen bevatten ter bescherming van het hout tegen aantasting. Ze mogen alleen volgens gebruiksaanwijzing worden toegepast en voor de toegelaten toepassingsgebieden. Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Hout wat in contact kan komen met levensmiddelen en/of diervoeder, niet met dit product behandelen.

Schades die het gevolg zijn van natuurlijke houteigenschappen, onvolkomenheden in het hout en/of onjuiste bewerking van het hout, worden door ons niet in behandeling genomen.

DISCLAIMER

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.

Versie ISS 2012.2, April 2014 - Magma Industries B.V.

This data sheet supersedes those previously issued