



MAGMA FIRESTOP® SBP-1

BRANDVERTRAGEND BEHANDELD HOUT EN PLAAT MATERIAAL

Algemene definitie:

Hout en plaatmateriaal, brandvertragend geïmpregneerd met Magma Firestop® SBP-1 voldoet aan veel Internationaal gestelde veiligheidsnormen voor bouwmaterialen. Veel houtsoorten (zie 'Declaration of test Results doc.'), behandeld met dit product, zijn volledig getest door geaccrediteerde testlaboratoria en voldoen aan alle voorwaarden voor het gebruik van een milieuvriendelijk en brandveilig bouw materiaal.

Eindgebruik:

Met Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout kan zowel binnen als buiten worden toegepast. Gebruiksklasse DRF ST, DRF INT1, DRF INT2* & DRF EXT**

** Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout voldoet zonder coating afwerking aan de eisen voor gebruiksklasse DRF INT2 maar wij adviseren in deze gebruiksklasse een afwerking met een geschikt verfproduct daar er in deze vochtige omstandigheden vlekken kunnen ontstaan zonder afwerking.*

*** Wanneer buiten toegepast, dient het hout altijd met een door Magma Industries BV/ NON IGNIS, geschikt bevonden, beschermend verfproduct zoals het InnoShield® DRF verfsysteem te worden afgewerkt.*

Wanneer er andere, niet erkende verfsystemen worden toegepast, is Magma Industries BV / NON IGNIS niet verantwoordelijk voor de brandclassificatie, schade of duurzaamheid van het eindmateriaal.

Toepassingen:

Typische toepassingen van brandvertragend behandeld hout zijn gevels, plafonds, daken, vloeren beursstands en lambrisering.

Kwaliteit:

- Het Magma Firestop® SBP-1 product is vervaardigd volgens ISO 9001: 2000.
- Het Magma Firestop® SBP-1 behandelproces is gecertificeerd door SKH overeenkomstig het kwaliteitssysteem KOMO zoals beschreven in BRL 0602 "Brandvertragend behandelen van hout en houtproducten volgens de vacuüm en drukmethode".

Normen & eisen:

Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout en plaatmateriaal werd uitgebreid getest volgens de Europese norm EN 13501-1 "Brandclassificatie van bouwproducten en bouw delen". Deze standaard heeft betrekking op alle EU-lidstaten.

Duitsland is de enige EU lidstaat waar naast de Europese norm, de nationale standaard DIN 4102 als extra eis wordt gesteld. In Scandinavië wordt voor interieur toepassingen naast de B classificatie, een verbeterd rookgedrag t.o.v. onbehandeld hout vereist en wordt niet een s2 maar s1 vereist. Onbehandeld hout geeft in de brandtest een s2 classificatie en hoewel Magma Firestop® SBP-1 het rookgedrag van het hout wel verbeterd geeft dit geen s1 classificatie (met uitzondering van Sipo Mahonie maar dit is een eigenschap van het materiaal).

Daarnaast is met Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout wat afgewerkt is met het verfsysteem InnoShield DRF reeds getest en goedgekeurd volgens de nieuwe Europese norm EN 15912 (publicatie februari 2014) waarin de duurzaamheid op langere termijn van de brandvertragende kwaliteit dient te worden bewezen door diverse testen.

Opslag:

Na behandeling en vóór afwerking met een coating, moet blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, regen of sneeuw worden vermeden. Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout moet worden opgeslagen onder droge en tegen weersinvloeden beschermende omstandigheden.

Verwerking na Magma Firestop® SBP-1 behandeling:

Gebruikers dienen zich bewust te zijn van een juiste behandeling en verwerking van het brandvertragend behandelde hout. Alle bewerkingen aan het hout moeten zijn voltooid voordat tot behandeling wordt overgegaan. Indien onvermijdelijk, is na behandeling licht opschuren, boren en afkorten beperkt toegestaan. Het afgekorte hout dient (exterieur toepassingen) op de kopse kanten van het gebruikte sealer / verfsysteem te worden voorzien.

Wanneer het hout geschaafd moet worden dan dient dit voor de brandvertragende behandeling te worden gedaan. Wanneer het schaven na de behandeling wordt uitgevoerd dan zal dit de brandvertragende kwaliteit negatief beïnvloeden en wellicht het hout niet meer aan de brandklasse laten voldoen, slechts licht opschuren als voorbereiding op de (verf)afwerking is toegestaan.

Afwerking voor buitentoepassingen:

Magma Firestop® behandeld hout is bedoeld voor interieur en exterieur toepassingen.

Wanneer Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout onbeschermd zal worden blootgesteld aan het weer, zal de brandvertragende kwaliteit verminderen door uitloging van de brandvertragende chemicaliën. De brandvertragende kwaliteit van onbeschermd brandvertragend behandeld hout in exterieur toepassingen kan dan niet meer gegarandeerd worden.

Wanneer het hout wordt gebruikt in buitentoepassingen dan dient het hout te worden beschermd tegen vocht en verwerking door toepassing van een geschikt (conform overleg met MAGMA / NON IGNIS) coatingsysteem. Vraag uw verfleverancier of de producent van uw producten, de verwerking op brandvertragend hout kan adviseren of garanderen. Wanneer u problemen heeft een geschikt verfsysteem te vinden dan kunnen wij u ons eigen productlijn InnoShield DRF aanbevelen.

Magma Industries BV NON IGNIS geven geen garanties op materiaal dat anders wordt gebruikt of verwerkt dan omschreven in dit document en zijn niet aansprakelijk voor de compatibiliteit en duurzaamheid van verfproducten die niet door Magma Industries BV / NON IGNIS worden erkend als een geschikt afwerkingsproduct voor brandvertragend behandeld hout.

Duurzaamheid:

Natuurlijk dient ook het InnoShield® verfsysteem te worden onderhouden met een door de fabrikant geleverde onderhoudsinterval. De verfafwerking van brandvertragend hout heeft naast een decoratieve functie ook een protectieve functie en het is daarom belangrijk dat het onderhoud strikter wordt opgevolgd dan wanneer hout niet brandvertragend is behandeld.

Hygroscopische eigenschappen:

Grenen spinhout geïmpregneerd met Magma Firestop® SBP-1 is getest volgens de EN 15912 op hygroscopische eigenschappen (25C / 96% r.v.), zonder InnoShield DRF afwerking voldoet het hout aan gebruikersklasse: DRF ST (tijdelijke toepassing max. 1 jaar), DRF INT 1 (interieur, droge omstandigheden) en DRF INT 2 (interieur, verhoogde vochtige omstandigheden)

Voor buitentoepassingen is er naast bovenstaande test twee additionele testen vereist (snelverwering en brandgedrag na snelverwering). Wanneer deze testen tevens een goed resultaat geven kan de gebruiksklasse DRF XT worden gevoerd.

Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout afgewerkt met het InnoShield DRF XT verfsysteem voldoet aan de voorwaarden voor gebruiksklasse DRF EXT.

Corrosie:

Gegalvaniseerde of RVS bevestigingsmaterialen worden aanbevolen voor Magma Firestop® SBP-1 behandeld hout. Op onbeschermde metalen kan dit product een corrosieve werking geven.

Toxiciteit:

Het brandvertragend product Magma Firestop® is niet toxisch en bevat geen boraten.

Het Magma Firestop® SBP-1 product maar ook hout dat behandeld is met dit product, is niet geclassificeerd als zijnde onveilig of gevaarlijk materiaal en kan daarom op normale stortplaatsen volgens nationale en lokale afvalverwijdering verordeningen kan worden verwerkt.

Magma Firestop® behandeld hout is niet geschikt om te branden als brandstof voor een barbecue, kachels of houtgestookte haarden.