

## Technische fiche

# PYROPLAST - HW

**Schuimvormende brandvertragende coating voor hout en houtmaterialen binnenshuis in droge ruimten. Maakt hout moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102.**

<b>Toepassing</b>	<p>Houtconstructies onder dak <math>\geq 12</math> mm dikte, bvb. dakstoelen, wand - en plafondbekledingen, spaanderplaten, multiplex, enz. Geschikt voor verwerking in vergaderruimten, scholen, kleuterscholen, kazernes, ziekenhuizen, kantoorgebouwen, opslagruimten, enz.</p> <p>Niet geschikt voor houtconstructies, die mechanisch worden belast (deuren, kasten, vloerbekleding, enz.) of die constant aan hoge luchtvochtigheid (<math>&gt; 70</math> %) worden blootgesteld.</p>									
<b>Toelatingen</b>	Toelating-nr. Z-PA-III 3.15 - transparant Z-PA-III 3.60 - wit									
<b>Verpakking</b>	5 kg- en 25 kg - blikken									
<b>Kleur</b>	transparant, wit									
<b>Beschermende werking</b>	<p>Pyroplast-HW - coatings ontwikkelen bij vuur en stralingshitte een sterk warmtewerende schuimlaag, die de houten ondergrond tegen warmte-inwerking beschermt.</p> <p>De coating is bij vakkundige verwerking gedurende meerdere jaren werkzaam. Eventueel optredende haarscheurtjes hebben geen invloed op de brandvertragende werking.</p>									
<b>Verwerking</b>	Strijken, rollen, spuiten									
<b>Verbruik</b>	<table><thead><tr><th></th><th><b>transparant</b></th><th><b>wit</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>massief hout en multiplex <math>\geq 12</math> mm</td><td>350 g/m<sup>2</sup></td><td>400 g/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>spaanderplaten <math>\geq 12</math> mm</td><td>420 g/m<sup>2</sup></td><td>450 g/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>		<b>transparant</b>	<b>wit</b>	massief hout en multiplex $\geq 12$ mm	350 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	spaanderplaten $\geq 12$ mm	420 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>
	<b>transparant</b>	<b>wit</b>								
massief hout en multiplex $\geq 12$ mm	350 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>								
spaanderplaten $\geq 12$ mm	420 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>								

<b>Voorbereiden van de ondergrond</b>	<p>De ondergrond moet vrij van stof, vet, was en hars zijn. Oude slechtzittende verflagen moeten volledig worden verwijderd.</p> <p>Consulteer in elk geval onze technische dienst indien Pyroplast-HW op bestaande oude verflagen moet worden aangebracht.</p>												
<b>Houtbeschermende voorbehandeling</b>	<p>Indien het hout tegen dierlijke en/of plantaardige houtvernietigende organismen moet worden beschermd, raden wij een voorbehandeling met een biocide-houdend impregneermiddel uit ons impra- en impralit - productgamma aan. Consulteer steeds onze technische dienst.</p>												
<b>Informatie over de verwerking</b>	<p>Voor gebruik goed oproeren. Niet onder +10°C en boven 70 % rel. luchtvochtigheid verwerken. Het thixotroop ingestelde materiaal wordt vloeibaar en spuitbaar d.m.v. roeren.</p> <p><b>Spuiten:</b> pyroplast-HW kan d.m.v. hogedrukspuiten en airless worden verwerkt.</p> <p>Aanbevolen waarden :</p> <table border="1" data-bbox="663 1153 1465 1417"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>spuitopening mm</th> <th>spuitdruk bar</th> <th>kruisgangen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hoge druk</td> <td>1,8 - 2,5</td> <td>3,5 -4,0</td> <td>1 - 2</td> </tr> <tr> <td>airless</td> <td>0,013-0,015 inches</td> <td>150</td> <td>1 - 2</td> </tr> </tbody> </table>	Type	spuitopening mm	spuitdruk bar	kruisgangen	hoge druk	1,8 - 2,5	3,5 -4,0	1 - 2	airless	0,013-0,015 inches	150	1 - 2
Type	spuitopening mm	spuitdruk bar	kruisgangen										
hoge druk	1,8 - 2,5	3,5 -4,0	1 - 2										
airless	0,013-0,015 inches	150	1 - 2										
<b>Materiaalreiniging</b>	<p>Resten van pyroplast-HW met water en resten van pyroplast-HW Top met universele verdunner verwijderen</p>												
<b>Droogtijd</b>	<p>Bij normale weersgesteldheid (60 % relatieve luchtvochtigheid en +20°C) na ca. 6 uur stofdroog.</p>												
<b>Beschermende laag</b>	<p>Om de brandwerende coating tegen vervuiling, wrijving en kortstondige vochtigheid te beschermen en om een gelijkmatig oppervlak te bekomen, de zichtbare delen steeds met pyroplast-HW Top nabehandelen. Pyroplast-HW Top is met pyroplast-HW als brandvertragend systeem getest. Geen andere lakken gebruiken.</p> <p>Verbruik : min. 60 g/m<sup>2</sup> Glansgraad : mat of zijdeglanzend</p>												

	Pyroplast-HW Top pas na een droogtijd van min. 2 dagen op pyroplast-HW aanbrengen. Niet verwerken bij een ruimtetemperatuur onder +10°C en een relatieve luchtvochtigheid > 70 %.
<b>Ontvlammingspunt</b>	geen
<b>Soortelijk gewicht</b>	transparant : ca. 1,35 g/m <sup>3</sup> bij +20°C wit : ca. 1,39 g/m <sup>3</sup> bij +20°C
<b>Opmerkingen</b>	pyroplast-HW is een technische verf, die niet met een gebruikelijke lakverf kan worden vergeleken. Naargelang de ondergrond kunnen scheurtjes of een lichte vertroebeling (vooral bij voorbehandeling met donkere tinten) ontstaan. De brandvertragende werking wordt daardoor niet aangetast.
<b>Verordening i.v.m. gevaarlijke stoffen</b>	Het product moet volgens 91/155/EWG niet worden gekentekend.
<b>Arbeidsveiligheid</b>	Tijdens het gebruik rekening houden met de geldende voorschriften voor arbeidsveiligheid en bescherming tegen ongevallen. De toelating en het technisch merkblad moeten in de werkplaats voorhanden zijn.  Voor het eten en na beëindiging van het werk gezicht en handen grondig reinigen. Tijdens de verwerking gezicht, handen en ogen beschermen (vetvrije creme, veiligheidsbril, gummihandschoenen bestand tegen olie). Schakelaars en elektrische leidingen afdekken. Mag niet in eet-, drink- en andere toestellen die voor levensmiddelen zijn voorzien worden gevuld. Mag niet in de handen van kinderen komen. Buiten het bereik houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
<b>Opslag/transport</b>	Opslag min. 12 maanden mogelijk. Tegen vorst beschermen, ook tijdens het transport. Slechts in de originele blikken opslaan en zo, dat alleen vakpersoneel toegang heeft. Geopende blikken goed sluiten.
<b>Milieubescherming</b>	Niet lozen in de grond, in het water of in de riolering. Gevaar voor water klasse 1 (eigen classificatie).
<p><b>Er wordt gewezen op de geldige toelating. Deze moet in de werkplaats voorhanden zijn. Brandbeschermende maatregelen mogen slechts worden uitgevoerd door geschoold en gespecialiseerd personeel.</b></p> <p>Dit technisch merkblad moet U informeren. Gezien de veelvuldige toepassingsmogelijkheden kunnen wij geen garantie geven voor individuele gevallen. Dit geldt ook dan, indien wij technische raadgevingen hebben gedaan. Deze zijn gebaseerd op de resultaten van onderzoeken en op ervaringen, maar in elk geval niet bindend. Mondelinge afspraken moeten principieel schriftelijk worden bevestigd.</p>	