

## Pyrolan Expand Base D

## 5393

Watergedragen, **dekkende, brandwerende primer** voor industrie en handel  
 Combineerbaar met Pyrolan Expand Top 5394

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Opzwellende (opschuimende), dekkende, brandwerende primer voor het verbeteren van het brandverloop volgens EN 13501-1 van hout en materiaal op houtbasis in binnenruimten. Het product wordt gekenmerkt door universele verwerking, natuurlijke optiek, zeer goede vloeï en goede blokvastheid. In geval van brand ontstaat er een warmte-isolerende laag die de verspreiding van de brand vertraagt en de ontwikkeling van rookgassen vermindert.

#### Speciale eigenschappen Testnormen

- **EN 13501-1** (brandverloop) B-s1, d0  
 Classificatierapport van de Technische Universiteit München B23048 ten aanzien van systeemopbouw
- **Franse verordening DEVL1104875A** voor het kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige, schadelijke stoffen: A+



#### Toepassingsgebieden



- Geschikt voor wand- en plafondbekleding, en voor de binnenkant van het dak.
- Andere toepassingen in beschermde buitenruimtes alleen op aanvraag.
- Niet geschikt voor: mechanisch belaste oppervlakken zoals deuren, meubels of vloeren; een gecoate of geïmpregneerde ondergrond; interieurs met een permanente luchtvochtigheid > 80%.
- Alleen te gebruiken in combinatie met Pyrolan Expand Top 5394.

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 15 °C vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 80 %.
- De compatibiliteit en hechting met de ondergrond, als ook de kleur, moeten door het maken van een proefstuk getest worden.
- Houten delen moeten aan alle zijden gecoat worden, tenzij ze met het hele oppervlak bevestigd zijn op een stevige ondergrond.

- Wanneer u overschakelt van Pyrolan Expand Base D 5393 op andere watergedragen coatings, zorg dan voor voldoende reiniging van de leidingen en spuitapparaten, bij voorkeur met warm water.
- Gecoate oppervlakken met Pyrolan Expand Base D 5393 en Pyrolan Expand Top 5394 moeten tijdens transport en opslag goed beschermd worden tegen water en vocht.
- Voor opslag/levering wordt PE-schuimfolie (minstens 1,5 mm) aanbevolen als bescherming tussen de gecoate oppervlakken.
- Het is technisch niet mogelijk met het aanbrengen van een laklaag te voorkomen dat er hars uitloopt.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.

### Opbrengtechniek



Opbreng-procedure	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix, Aircoat, enz.)	Met de roller opbrengen Met de kwast opbrengen
Aantal lagen	1x	1x	3x
Spuitkop (ø mm)	0,33	0,33	-
Spuitkop (ø inch)	0,013	0,013	-
Spuithoek (graden)	20 - 40	20 - 40	-
Spuitdruk (bar)	80 - 100	80 - 100	-
Verstuivingslucht (bar)	-	0,5 - 1, 5	-
Spuitafstand (cm)	ca. 25		
Natte film (µm)	200 - 250		-
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )	250 - 300		75 - 125

#### Het product is direct klaar voor gebruik.

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen alleen worden vastgesteld door eerst een proefstuk te lakken.

**Droogtijden**

(bij 23 °C en 50% rel. luchtvochtigh.)



Volgende laag

na ca. 4 uur

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

**Het schoonmaken van gereedschap**

Onmiddellijk na gebruik, met water.

Voor het verwijderen van gedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner 8004 (1:1 met water verdund).

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

Massief hout en materiaal op houtbasis volgens EN 13986 (ten minste D-s2 d0) met een dichtheid  $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$  en een dikte  $\geq 8 \text{ mm}$  volgens het classificatierapport van de Technische Universiteit München B23048.

**Staat van de ondergrond**

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen, hars, enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

**Houtvochtigheid**

$13 \pm 2 \%$

**Houtschuurgang**

Loofhout: korrel 150 - 180  
Naaldhout: korrel 100 - 150

**COATINGOPBOUW****Grondlaag**

Pyrolan Expand Base D 5393 wit  
Opbrenghoeveelheid:  $250 \text{ g/m}^2$   
of  
Pyrolan Expand Base D 5393 kleuren  
Opbrenghoeveelheid:  $300 \text{ g/m}^2$

**Aflaklaag**

Pyrolan Expand Top 5394  
Opbrenghoeveelheid:  $125 \text{ g/m}^2$

**AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING****Verpakkingsformaten**

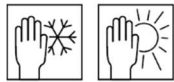
20 kg

<b>Kleuren/glansgraden</b>	Pyrolan Expand Base D Basis W30 5393000030 Kleuren zijn verkrijgbaar bij de fabriek <b>Basislakken:</b> Basis W30 5393000030
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleur hetzelfde wordt.</li> <li>• Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.</li> </ul>

<b>Toevoegingsproducten</b>	Aqua-Cleaner 8004 Pyrolan Expand Top 5394
-----------------------------	--

### OVERIGE AANWIJZINGEN

<b>Houdbaarheid/opslag</b>	Minstens 6 maanden in de originele, gesloten verpakking. Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C). De inhoud van aangebroken verpakkingen dient zo snel mogelijk te worden verwerkt.
----------------------------	--



<b>Technische gegevens</b>	VOS-gehalte EU-grenswaarde voor Pyrolan Expand Base D (cat. A/i): 140 g/l. Pyrolan Expand Base D bevat < 40 g/l VOS.
----------------------------	---

<b>Veiligheidstechnische informatie</b>	Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> opvragen. Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en professionele verwerking. Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).
---	---

