

## Pyrolan Expand Top

5394

Watergedragen, matte, kleurloze **beschermlak** voor industrie en handel  
Combineerbaar met Pyrolan Expand Base L (5392) en D (5393)

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Kleurloze, dunne, ademende beschermlak voor binnen. Verhoogt de kwaliteit van het oppervlak en versterkt de mechanische weerstand van Pyrolan Expand Base L (5392) en D (5393), en zorgt voor een zeer natuurlijke uitstraling door de transparante en matte lakkleuring. Hoog ademend vermogen – gezond binnenklimaat.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **EN 13501-1 (brandgedrag)**  
Classificatierapport van de Technische Universiteit München B23048 in de systeemopbouw
- **Franse verordening DEVL1104875A**  
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 in combinatie met Pyrolan Expand Base L (5392) of Pyrolan Expand Base D (5393).

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- Houten delen moeten aan alle zijden gecoat worden, tenzij ze met het hele oppervlak bevestigd zijn op een stevige ondergrond.

## Verwerkingsinstructies

- Bij het overschakelen van Pyrolan Expand Top (5394) op andere watergedragen lakken dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.
- Oppervlakken met de coating Pyrolan Expand Base L (5392) of 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 een verflaag te voorkomen dat er hars uitvloeit.
- 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. Het aanbrengen van een te grote hoeveelheid lak met meer dan 50% heeft een negatieve uitwerking op het brandverloop voor de gehele constructie.

## Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Kwasten	Rollen
Spuitpistool Ø (mm)		0,33	-	
Spuitpistool Ø (Inch)		0,013	-	
Hoek spuittip (°)		20 - 40	-	
Spuitdruk (bar)		80 - 100	-	
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
spuitafstand		25	-	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )		125		65
Totale toepassingshoeveelheid (g/m <sup>2</sup> )		120 - 130		
Natte laag (µm)		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 slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

## Droogtijden

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



Stofdroog (ISO 1517)	ca. 60 minuten
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

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!

## Gereedschap schoonmaken



8029

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

**ONDERGROND**

<b>Soort ondergrond</b>	Massief hout en materialen 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 met een grondlak Pyrolan Expand Base L (5392) of Pyrolan Expand Base D (5393).
<b>Ondergrondhoedanigheid</b>	De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.
<b>Houtvochtigheid</b>	13 % $\pm$ 2 %

**COATINGOPBOUW**

<b>Grondlaag</b>	1 x Pyrolan Expand Base L (5392) Opbrenghoeveelheid: 300 g/m <sup>2</sup> of 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) wit Opbrenghoeveelheid: 250 g/m <sup>2</sup> of 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) div. kleuren Opbrenghoeveelheid: 300 g/m <sup>2</sup> Om de vereiste opbrenghoeveelheid per laag te bereiken bij het schilderen met een kwast of roller zijn 3 lagen vereist.
<b>Aflaklaag</b>	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Opbrenghoeveelheid: 125 g/m <sup>2</sup> Om de vereiste opbrenghoeveelheid per laag aan te brengen met een kwast of roller zijn 2 lagen nodig.

**AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING**

<b>Formaten van de verpakkingen</b>	25 kg
<b>Kleuren / glansgraden</b>	Pyrolan Expand Top Farblos (5394000200) Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken. 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.
<b>Toevoegingsproducten</b>	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Base D (5393) Pyrolan Expand Base L (5392) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

**OVERIGE AANWIJZINGEN****Houdbaarheid / opslag**

Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.  
Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).  
Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

---

**Technische gegevens**

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: EU-grenswaarde voor Pyrolan Expand Top (Cat A/e): 130 g/l.  
Pyrolan Expand Top bevat maximaal 20 g/l VOS.

---

**Veiligheidstechnische informatie**

Het product is alleen geschikt voor industriële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

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 [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) inzien.

---