

Pyrolan Expand Base D

5393

Watergedragen, **dekkende, brandwerende grondlak** voor industrie en handel
Op elkaar afgestemd met Pyrolan Expand Top (5394)

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Opzwellende (opschuimende), dekkende, brandwerende grondlak voor het verbeteren van het brandverloop volgens EN 13501-1 van hout en materiaal op houtbasis binnen. Het product wordt gekenmerkt door universele verwerking, natuurlijke look, zeer goede verloop 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 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 Top (5394) gebruiken.

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 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 Base D (5393) 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 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.

Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Kwasten	Rollen
Spuitspuit Ø (mm)		0,33	-	
Spuitspuit Ø (Inch)		0,013	-	
Hoek spuittip (°)		20 - 40	-	
Spuitedruk (bar)		80 - 100	-	
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
spuitafstand		25	-	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)		250 - 300	75 - 125	
Totale toepassingshoeveelheid (g/m²)		250 - 300		
Natte laag (µm)		200 - 250	-	

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.)



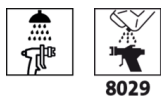
Vervolgcoating	ca. 4 h
----------------	---------

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



Onmiddellijk na gebruik met water.

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

ONDERGROND	
Soort ondergrond	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.
Ondergrondhoedanigheid	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.
Houtvochtigheid	$13 \% \pm 2 \%$
Houtschuurgang	Loofhout: korrel 150 - 180 Naaldhout: korrel 100 - 150
COATINGOPBOUW	
Grondlaag	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) wit Opbrenghoeveelheid: 250 g/m^2 of 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) div. kleuren Opbrenghoeveelheid: 300 g/m^2 Om de vereiste opbrenghoeveelheid per laag te bereiken bij het schilderen met een kwast of roller zijn 3 lagen vereist.
Aflaklaag	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Opbrenghoeveelheid: 125 g/m^2 Om de vereiste opbrenghoeveelheid per laag aan te brengen met een kwast of roller zijn 2 lagen nodig.
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	20 kg
Kleuren / glansgraden	Kleuren zijn verkrijgbaar bij de fabriek Basislak(ken): Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) 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.
Toevoegingsproducten	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Top (5394) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.
OVERIGE AANWIJZINGEN	
Houdbaarheid / opslag	Minstens 6 maand(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: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Pyrolan Expand Base D (Cat A/i): 140 g/l.
Pyrolan Expand Base D bevat maximaal 40 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** inzien.
