

Pyrolan Expand Base D

5393

Wasserbasierte, **deckende Brandschutzgrundierung** für Industrie und Gewerbe
Systemabgestimmt mit Pyrolan Expand Top (5394)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Intumeszierende (aufschäumende), deckende Brandschutzgrundierung zur Verbesserung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 von Holz und Holzwerkstoffen im Innenbereich. Das Produkt zeichnet sich durch universelle Verarbeitung, natürliche Optik, sehr guten Verlauf und gute Blockfestigkeit aus. Im Brandfall entsteht eine wärmeisolierende Dämmschicht, welche die Brandausbreitung verzögert und die Rauchgasentwicklung reduziert.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen

- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**
in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert: B-s1,d0
Klassifizierungsbericht der Technischen Universität München B23048 im Systemaufbau



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Für Wand- und Deckenvertäfelungen sowie Dachstühle im Innenbereich.

Weitere Anwendungen im geschützten Außenbereich nur auf Anfrage.

Nicht geeignet für: mechanisch beanspruchte Oberflächen wie z.B. Türen, Möbel oder Fußböden; beschichtete oder imprägnierte Untergründe; Innenräume mit einer permanenten Luftfeuchtigkeit > 80%.

Nur in Kombination mit Pyrolan Expand Top (5394) verwenden.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15-25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 80 %.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farbton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- Holzteile müssen allseitig beschichtet werden, sofern diese nicht vollflächig auf einem massiven Untergrund befestigt sind.

Verarbeitungshinweise

- Beim Wechsel von Pyrolan Expand Base D (5393) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Beschichtete Oberflächen mit Pyrolan Expand Base D (5393) und Pyrolan Expand Top (5394) müssen beim Transport und bei Lagerung entsprechend vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt werden.
- Bei Lagerung/Lieferung werden als Zwischenlagen für die beschichteten Oberflächen PE-Schaumfolie (mindestens 1,5 mm) empfohlen.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

Auftragstechnik



| | Airless | Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.) | Streichen | Rollen |
|---|---------|--|-----------|----------|
| Spritzdüse Ø (mm) | | 0,33 | | - |
| Spritzdüse Ø (Zoll) | | 0,013 | | - |
| Spritzwinkel (°) | | 20 - 40 | | - |
| Spritzdruck (bar) | | 80 - 100 | | - |
| Zerstäuberluft (bar) | - | 0,5 - 1,5 | | - |
| Spritzabstand (cm) | | 25 | | - |
| Auftragsmenge pro Auftrag (g/m ²) | | 250 - 300 | | 75 - 125 |
| Gesamtauftragsmenge (g/m ²) | | 250 - 300 | | |
| Nassfilm (µm) | | 200 - 250 | | - |

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



| | |
|-------------------|-----------------|
| Folgebeschichtung | ca. 4 Stunde(n) |
|-------------------|-----------------|

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8004) (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND

Untergrundart

Massivholz und Holzwerkstoffe nach EN 13986 (mindestens D-s2 d0) mit einer Dichte $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 8 \text{ mm}$ gemäß Klassifizierungsbericht der Technischen Universität München B23048.

| | |
|---|---|
| Untergrundbeschaffenheit | Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden. |
| Holzfeuchte | 13 % ± 2 % |
| Holzschliff | Laubhölzer: Körnung 150 - 180 Nadelhölzer: Körnung 100 - 150 |
| BESCHICHTUNGS-AUFBAU | |
| Grundbeschichtung | 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) weiß Auftragsmenge: 250 g/m ² oder 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) div. Farbtöne Auftragsmenge: 300 g/m ² Zur Erreichung der geforderten Auftragsmenge bei Streich- und Rollapplikation ist ein 3-maliger Auftrag erforderlich. |
| Schlussbeschichtung | 1 x Pyrolan Expand Top (5394) Auftragsmenge: 125 g/m ² Zur Erreichung der geforderten Auftragsmenge bei Streich- und Rollapplikation ist ein 2-maliger Auftrag erforderlich. |
| BESTELLHINWEISE | |
| Gebindegrößen | 20 kg |
| Farbtöne/Glanzgrade | Farbtöne sind werksseitig verfügbar. Basislack(e): Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten. Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen. |
| Zusatzprodukte | Aqua-Cleaner (8004) Pyrolan Expand Top (5394) |
| WEITERE HINWEISE | |
| Haltbarkeit/Lagerung | Mindestens 6 Monat(e) in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern. Inhalt angebrochener Gebinde möglichst rasch verarbeiten. |
|   | |
| Technische Daten | VOC-Gehalt: EU-Grenzwert für Pyrolan Expand Base D (Kat A/i): 140 g/l. Pyrolan Expand Base D enthält maximal 40 g/l VOC. |

Sicherheitstechnische Angaben



Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.
