

Pyrolan Expand Base L

5392

Vattenbaserad, **transparent brandskyddande grundfärg** för industri och hantverk
Systemanpassad med Pyrolan Expand Top (5394)

PRODUKTBESKRIVNING

Allmänt

Swällande (skummande), transparent brandskyddande grundfärg för att förbättra brandbeteendet enl. EN 13501-1 i trä och trämaterial inomhus. Produkten kännetecknas av en universell bearbetning, naturligt utseende, mycket bra flöde och resistens mot klubbning. Vid brand uppstår ett värmeisolerande isoleringskikt som fördröjer brandspridningen och reducerar rökgasutvecklingen.

Särskilda egenskaper och provningsstandarder



- **EN 13501-1 (Brandbeteende)**
Technische Universität München klassningsrapport B23048 i systemuppbyggnad
- **Fransk förordning DEVL1104875A**
Märkning av byggbeläggningsprodukter för deras utsläpp av flyktiga föroreningar: A+

Användningsområden



För vägg- och innertak med träpanel samt takstolar inomhus.

Andra användningar i skyddade utomhusområden endast på förfrågan.

Inte lämplig för: ytor med mekanisk påkänning, t.ex. dörrar, möbler eller golv; belagda eller impregnerade underlag; innerrum med en permanent luftfuktighet > 80 %.

Får endast användas i kombination med Pyrolan Expand Top (5394).

BEARBETNING

Bearbetningsinstruktioner



- Rör om produkten före användning.
- En produkt-, objekt- och rumstemperatur på minst + 15 °C krävs.
- De optimala bearbetningsförhållandena är mellan 15 - 25 °C och en relativ luftfuktighet på 80 %.
- Färgen och kompatibiliteten samt vidhäftningen med underlaget ska kontrolleras genom att skapa testområden.
- Träprodukter ska beläggas på alla sidor såvida de inte har fästs mot ett massivt underlag med hela sin yta.

Bearbetningsinstruktioner

- Vid byte från Pyrolan Expand Base L (5392) till andra vattenbaserade färgsystem, se till att rören och sprututrustningen rengörs tillräckligt under tiden, helst med varmt vatten.
- Belagda ytor med Pyrolan Expand Base L (5392) och Pyrolan Expand Top (5394) ska skyddas mot vatten och fukt inför transport och vid lagring.
- Vid lagring/leverans rekommenderas PE-skumfolie (minst 1,5 mm) som mellanlägg för belagda ytor.
- Det går appliceringstekniskt inte att undvika att kåda tränger ut.
- Varje förändring av bearbetningsprocessen, omgivningsförhållanden, att inte följa instruktionerna och användning av icke listade produkter kan påverka resultatet negativt.

Appliceringsteknik



	Airless	Airless luftassisterad (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pensla	Rulla
Sprutmunstycke (ø mm)		0,33	-	-
Sprutmunstycke ø (tum)		0,013	-	-
Sprutvinkel (°)		20 - 40	-	-
Sprutningstryck (bar)		80 - 100	-	-
Atomiserande luft (bar)	-	0,5 - 1,5	-	-
Sprutavstånd (cm)		25	-	-
Orderkvantitet per order (g/m ²)		250 - 300	75 - 125	
Total appliceringsmängd (g/m ²)		250 - 300		
Våtfilm (µm)		200 - 250	-	-

Produkten är klar att användas.

Den faktiska förbrukningen påverkas av arbetsstyckets form och ytegenskaper samt typen av applikation. Exakta åtgångsvärden kan endast fastställas genom att först göra en provbeläggning.

Torktider

(vid 23°C och 50% relativ fuktighet)



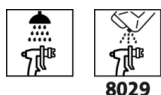
Efterföljande beläggning	ca 4 Timme/-ar
--------------------------	----------------

De angivna värdena är riktvärden. Torkningen beror på flera faktorer såsom underlag, skiktjocklek, temperatur, luftcirkulation och relativ luftfuktighet.

Låga temperaturer och/eller hög luftfuktighet kan förlänga torktiden.

Undvik direkt solljus!

Rengöring av arbetsredskapen



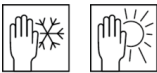
Ska rengöras direkt efter användningen med vatten.

För borttagning av intorkade produktrester rekommenderas Aqua-Cleaner (8029) (förtunnat med vatten 1:1).

UNDERLAG

Underlagstyp

Massivträ och trämaterial enl. EN 13986 (minst D-s2 d0) med en densitet $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$ och en tjocklek $\geq 8 \text{ mm}$ enl. klassificeringsrapport från Technische Universität München (Tekniska Universitetet)B23048.

Underlagets beskaffenhet	Underlaget ska vara torrt, rent, bärkraftigt, fritt från separerande ämnen såsom fett, vax, silikon, kåda osv. och fritt från trädamm samt kontrolleras avseende lämplighet för beläggning.
Träfuktighet	13 % ± 2 %
Träslipning	Lövträd: kornstorlek 150 - 180 Barrträd: kornstorlek 100 - 150
BELÄGNINGSUPPBYGGNAD	
Grundbehandling	1 x Pyrolan Expand Base L (5392) Appliceringsmängd: 300 g/m ² För att uppnå avsedd appliceringsmängd vid strykning och rollning krävs tre skikt.
Slutskikt	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Appliceringsmängd: 125 g/m ² För att uppnå avsedd appliceringsmängd vid strykning och rollning krävs två skikt.
BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING	
Förpackningsstorlekar	20 kg
Färgnyanser/glansgrader	Färgnyanser är tillgängliga från leverantören. Baslack(er): Pyrolan Expand Base L Farblos, tönbar (5392000220) För att säkerställa en jämn färgnyans på en yta bör endast användas produkter med samma batchnummer. För att bedöma den slutgiltiga färgnyansen rekommenderar vi att du först testar genom att applicera alla valda produkter på det valda underlaget.
Tillägsprodukter	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Top (5394)
YTTERLIGARE INFORMATION	
Hållbarhet/lagring	Minst 6 Månad(er) i förseglade originalförpackningar. Förvaras skyddat från fukt, direkt solljus, frost och höga temperaturer (över 30 °C). Förslut öppnade behållare väl och använd upp innehållet så snabbt som möjligt.
	
Tekniska data	VOC-halt i den bruksfärdiga blandningen: Gränsvärde enligt direktiv 2004/42/EG för Pyrolan Expand Base L (Kat A/i): 140 g/l. Pyrolan Expand Base L innehåller maximalt 40 g/l VOC.
Säkerhetsteknisk information	Produkten är endast lämplig för bearbetning inom industrin. Under sprutapplicering ska inandning av aerosoler alltid undvikas. Det garanteras genom fackmässig användning av en andningsskyddsmask (kombinationsfilter A2/P2). Mer information om säkerhet vid transport, lagring och hantering samt omhändertagande finns i det tillhörande säkerhetsdatabladet. Den aktuella versionen finns på www.adler-lacke.com .
