

## Pyrolan Expand Top

5394

Vernice protettiva opaca e incolore a **base d'acqua** per l'industria e il professionista  
Sistema combinato con Pyrolan Expand Base L (5392) e D (5393)

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Vernice protettiva incolore, a strato sottile e traspirante, per ambiente interno. Aumenta la qualità della superficie e la resistenza meccanica di Pyrolan Expand Base L (5392) e D (5393) conferendo un aspetto molto naturale grazie all'impostazione trasparente e opaca. Alta traspirabilità - clima interno sano.

#### Caratteristiche particolari e norme

- **EN 13501-1 (comportamento al fuoco)**  
in combinazione con pannelli di truciolato di legno difficilmente infiammabili – anche impiallacciati: B-s1,d0  
Rapporto di classificazione dell'Università Tecnica di Monaco di Baviera B23048 per il ciclo completo



- **Regolamento francese DEVL1104875A**  
relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

#### Campi di applicazione



Per controtavolato di pareti e soffitti e per armature dei tetti in ambiente interno.

Altre applicazioni per impieghi esterni in aree protette solo su richiesta.

Il prodotto non è idoneo per: superfici sollecitate meccanicamente come porte, mobili o pavimenti; supporti rivestiti o impregnati; interni con umidità permanente > 80%.

Utilizzare solo in combinazione con Pyrolan Expand Base L (5392) o Pyrolan Expand Base D (5393).

### LAVORAZIONE

#### Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di + 15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15-25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40-80 %.
- Si devono verificare la tonalità di colore, la compatibilità e l'adesione con il supporto con delle superfici di prova.
- Le parti in legno devono essere rivestite su tutti i lati, a meno che non siano fissate su un supporto solido su tutta la superficie.

## Istruzioni di lavorazione

- Facendo lo scambio da Pyrolan Expand Top (5394) ad altri sistemi vernicianti all'acqua è necessario prestare particolare attenzione a una sufficiente pulizia dei tubi e apparecchi a spruzzo, preferibilmente con acqua calda.
- Le superfici rivestite con Pyrolan Expand Base L (5392) o e devono essere adeguatamente protette dall'acqua e dall'umidità durante il trasporto e lo stoccaggio.
- Nella fase di stoccaggio/consegna, si consiglia di utilizzare un foglio di polietilene espanso (di almeno 1,5 mm) come strato intermedio per le superfici rivestite.
- Non è tecnicamente possibile evitare il flusso di resina tramite la verniciatura.
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato. Quantitativi di applicazione eccessivi > 50% hanno un'influenza negativa sul comportamento al fuoco dell'intera struttura.

## Metodo di applicazione



	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	A pennello	A rullo
Ugello Ø (mm)		0,33	-	
Ugello (Ø inch)		0,013	-	
Angolo di apertura (°)		20 - 40	-	
Pressione spruzzo (bar)		80 - 100	-	
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Distanza di spruzzo (cm)		25	-	
Quantità da applicare per mano (g/m²)		125	65	
Quantità di applicazione totale (g/m²)		120 - 130		
film bagnato (µm)		125	-	

Il prodotto è pronto per l'uso.

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo di prodotto. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

## Tempi di essiccazione

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



Fuori polvere (ISO 1517)	ca. 60 minuti
Completamente asciutto	ca. 12 ora/e

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende da fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e umidità relativa dell'aria.

Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione.

Evitare l'esposizione diretta al sole!

**Pulizia degli utensili**

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Aqua-Cleaner (8004) (diluito 1:1 con acqua).

**SUPPORTO****Tipo di supporto**

Legno massiccio e derivati del legno secondo la norma EN 13986 (almeno D-s2 d0) con densità  $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$  e spessore  $\geq 8 \text{ mm}$  secondo il rapporto di classificazione della Università Tecnica di Monaco di Baviera B23048, trattato con Pyrolan Expand Base L (5392) o Pyrolan Expand Base D (5393).

**Qualità del supporto**

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.

**Umidità del legno**

13 %  $\pm$  2 %

**CICLO DI VERNICIATURA****Fondo**

1 x Pyrolan Expand Base L (5392)

Quantità di applicazione: 300 g/m<sup>2</sup>

oppure

1 x Pyrolan Expand Base D (5393) weiß (bianco)

Quantità di applicazione: 250 g/m<sup>2</sup>

oppure

1 x Pyrolan Expand Base D (5393) div. tonalità

Quantità di applicazione: 300 g/m<sup>2</sup>

Per ottenere la quantità di applicazione richiesta per l'applicazione a pennello e a rullo, sono necessarie 3 mani.

**Applicazione finale**

1 x Pyrolan Expand Top (5394)

Quantità di applicazione: 125 g/m<sup>2</sup>

Per ottenere la quantità di applicazione richiesta per l'applicazione a pennello e a rullo, sono necessarie 2 mani.

**INDICAZIONI PER GLI ORDINI****Confezioni**

25 kg

**Tonalità / gradi di brillantezza**

Pyrolan Expand Top Farblos (5394000200)

Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.

Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.

**Prodotti complementari**

Aqua-Cleaner (8004)

Pyrolan Expand Base D (5393)

Pyrolan Expand Base L (5392)

## ULTERIORI INDICAZIONI

### Durata / Magazzinaggio



Minimo 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.

### Dati tecnici

Contenuto di COV: valore limite UE per Pyrolan Expand Top (Kat A/e): 130 g/l. Pyrolan Expand Top contiene al massimo 20 g/l VOC.

### Indicazioni tecniche di sicurezza



Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale.

In generale è da evitare inspirare gli aerosoli di vernici durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2).

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e maneggio come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).