

Pyrolan Expand Base D

5393

Fondo antincendio coprente a base d'acqua per l'industria e il professionista
Sistema combinato con Pyrolan Expand Top (5394)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Fondo antincendio intumescente (schiumogeno), coprente, per migliorare il comportamento al fuoco del legno e dei suoi derivati negli ambienti interni secondo la norma EN 13501-1. Il prodotto è caratterizzato da una lavorazione universale, un aspetto naturale, una bella finitura e una buona resistenza al blocking. In caso di incendio, si crea uno strato termoisolante che ritarda la propagazione del fuoco e riduce lo sviluppo dei gas di combustione.

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 Top (5394).

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 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 Base D (5393) 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 D (5393) e Pyrolan Expand Top (5394) 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.

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)		250 - 300	75 - 125	-
Quantità di applicazione totale (g/m²)		250 - 300		
film bagnato (µm)		200 - 250	-	-

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)



Verniciatura successiva	ca. 4 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.
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	$13 \% \pm 2 \%$
Carteggiatura del legno	Legni di latifoglie: grana 150 - 180 Legno di conifera: Grana 100 - 150

CICLO DI VERNICIATURA

Fondo	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) weiß (bianco) Quantità di applicazione: 250 g/m^2 oppure 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) div. tonalità Quantità di applicazione: 300 g/m^2 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^2 Per ottenere la quantità di applicazione richiesta per l'applicazione a pennello e a rullo, sono necessarie 2 mani.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni	20 kg
Tonalità / gradi di brillantezza	Le tonalità di colore sono disponibili in fabbrica. Vernici base: Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) 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 Top (5394)

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio	Minimo 6 mese(i) in confezioni originariamente sigillate. Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai $30 \text{ }^\circ\text{C}$). Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.
-------------------------------	--



Dati tecnici

Contenuto di COV: valore limite UE per Pyrolan Expand Base D (Kat A/i): 140 g/l.
Pyrolan Expand Base D contiene al massimo 40 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**.
