

## I plus di Architectural Lignum.

Le vernici in polvere ArchitecturalLignum offrono a progettisti e utilizzatori indiscutibili vantaggi ed opportunità:



- Un'ampia gamma di prodotti in grado di assicurare una fedele ed efficace riproduzione, in termini estetici, delle più svariate essenze lignee;
- Una accurata assistenza per formulazioni ed effetti particolari richiesti da architetti, progettisti e designers;
- Prodotti TGIC free;
- Elevata resistenza chimica, meccanica e agli agenti esterni;
- Garanzia di durabilità certificata

dal Qualicoat Classe 1;  
- Rispondenza ai requisiti Qualideco.



**La bellezza del legno abbinata alla resistenza del metallo.**

Finiture effetto legno.

ARCHI  
TEC LIGNUM  
TURAL

ARCHI  
TEC LIGNUM  
TURAL



TECNOLOGIA IN POLVERI

EUROPOLVERI S.p.A.  
Via Galvani 69 - 36066 Sandrigo (VI) Italy  
Tel. +39.0444.750643 - Fax +39.0444.750653  
info@europolveri.it - www.europolveri.it

Finiture effetto legno.





# ARCHI TEC LIGNUM TURAL

La produzione di rivestimenti in polvere per la realizzazione di finiture ad effetto legno non rappresenta certo una novità per Europolveri, in questa tipologia di prodotti la nostra azienda è stata pioniera avendo ottenuto già nel 1998 la prima certificazione "Qualicoat" con la linea di vernici in polvere ad effetto legno denominate "Woodall".

Ricerca e sviluppo, come è nel DNA di Europolveri, hanno portato a nuove formulazioni e a lunghi e rigorosi test di verifica che si sono concretizzati in nuove linee di prodotti con caratteristiche e prestazioni in grado di assicurare non solo un elevato grado di protezione e quindi ottima durabilità ma anche un valido risultato in termini estetici e cromatici.

## ArchitecturalLignum, tutti i colori ed il calore del legno.

"ArchitecturalLignum" è un'innovativa linea di vernici in polvere studiata per ricreare, con differenti tecnologie, l'effetto ed il calore delle essenze lignee su manufatti in metallo.



La nuova linea di vernici è formulata con resine poliestere o poliuretaniche ed è caratterizzata da una elevata resistenza agli agenti esterni e da una elevata valenza estetica.

"ArchitecturalLignum" è disponibile in due differenti serie di vernici in polvere correlate alle più attuali e moderne tipologie applicative.

Una serie di basi per effetto legno per l'utilizzo con tecnologia

di sublimazione, serie che ha ottenuto la licenza "Qualideco" e che prevede le seguenti fasi applicative:

- 1) Applicazione della vernice in polvere, spessore 70-120 micron;
- 2) Reticolazione completa in forno a 200-220°C (15 - 20 minuti);
- 3) Avvolgimento e saldatura del film;
- 4) Estrazione dell'aria tramite vuoto;
- 5) Sublimazione in forno a 200°C, trasferimento del decoro dal film alla barra;
- 6) Distacco e rimozione del film mediante soffiatura.



Una seconda serie di vernici in polvere a base poliestere, formulate per l'applicazione "polvere su polvere" che prevede le seguenti fasi in base al tipo di tecnologia utilizzata.

Per impianti in linea orizzontale:

- 1) Applicazione della vernice in polvere, spessore 70-90 micron;
- 2) Fusione del rivestimento applicato a 110-120°C (15 - 20 minuti);
- 3) Applicazione della polvere per la venatura;
- 4) Polimerizzazione standard 190-200°C (15 - 20 minuti).

Per impianti in linea verticale:

- 1) Applicazione della vernice in polvere, spessore 70-90 micron;
- 2) Fusione del rivestimento applicato a 110-120°C (15 - 20 minuti) o infrarossi 4-6 minuti;
- 3) Applicazione della polvere per la venatura;
- 4) Definizione della venatura mediante rulli e spazzole;
- 5) Polimerizzazione standard 190-200°C (15 - 20 minuti).

## Settori di applicazione.

La serie di vernici in polvere ArchitecturalLignum trova applicazione ove sia necessario riprodurre fedelmente l'effetto ed il calore del legno su manufatti metallici destinati all'interno o all'esterno quali:

- Elementi e strutture metalliche d'arredo come porte, finestre, basculanti
- Strutture architettoniche e rivestimenti
- Elementi d'arredo quali mobili, illuminazione
- Elettrodomestici



Per ulteriori caratteristiche, specifiche ed informazioni contattare:

[archplus@europolveri.it](mailto:archplus@europolveri.it)

