



## Induline LW-700

Fondo e finitura trasparente a base d'acqua per applicazione a spruzzo



Tonalità di colore	Disponibilità	
	Confezioni per pallet	22
	<b>Confezioni</b>	<b>20 I</b>
	Tipo di confezione	Fustino I.
	Codice confezione	20
	<b>Cod. art.</b>	
<b>20 opaco</b>		
incolore UV+	1681	■
<b>40 satinato lucido</b>		
incolore	3400	■
colori speciali	3419	■

### Consumo



150 - 275 ml/m<sup>2</sup> (più perdita di spruzzo)  
(corrisponde allo spessore del film umido: 150 - 275 µm, spessore del film secco: 50 - 100 µm)

Diversi spessori di strato richiesti per colori di smalto poco pigmentati o chiari e UV+ incolore:  
2x 200 ml/m<sup>2</sup> (più perdita di spruzzo)  
(corrisponde allo spessore del film umido: 200 µm per operazione, spessore totale del film secco: ca. 130 µm)

### Campi di applicazione



- Legno all'interno e all'esterno
- Legni di conifera e latifoglia
- Elementi in legno a stabilità dimensionale: ad es. finestre, schermi oscuranti e portoncini d'ingresso
- Vernice di finitura (salvo diverse indicazioni)
- Cicli multistrato
- Per utilizzatori professionali

### Caratteristiche



- Ottima distensione
- Ottima resistenza al blocking
- Elevata resistenza ai raggi UV e stabilità cromatica alla luce
- Basso ingiallimento
- Tendenza molto scarsa a formare macchie temporanee dopo esposizione all'acqua
- Elevata trasparenza e qualità superficiale grazie all'ottimizzazione della microschiama
- Ottima resistenza alla grandine: elasticità a basse temperature
- Elevata durabilità grazie alla speciale combinazione di leganti

### Dati tecnici

Viscosità (20°C; 29 s-1)	Circa 3700 mPas (incolore) / circa 4500 mPas (UV+ incolore)
Leganti	Polimeri acrilati specifici
Densità (20 °C)	1,02 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Odore	Caratteristico
Brillantezza	Satinato lucido

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

### Certificazioni

- **DIN EN 71-3 Sicurezza dei giocattoli — Parte 3: Migrazione di alcuni elementi**
- **Test delle emissioni di VOC (Composti Organici Volatili)**
- **Certificato KOMO® - FILM FORMING COATINGS FOR APPLICATION ON TIMBER**

### Possibili prodotti del sistema

- **Induline SW-900\* (3776)**
- **Induline GW-306\* (3488)**
- **Induline GW-360 (3201)**



- Induline ZW-502i (1633)
- Induline ZW-504i (3453)
- Induline ZW-507i (1636)
- Induline GW-390 (7950)

\*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.  
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

## Preparazione

### ■ Requisiti del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e libero da grassi e da sostanze distaccanti ed essere stato preparato correttamente.  
Elementi soggetti a stabilità dimensionale: umidità del legno 11-15 %

### ■ Preparazione

Se necessario, impregnare i legni non resistenti con un protettivo biocida\* per legno (\*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!).  
Trattare con un fondo o una vernice intermedia idonea e, se necessario, effettuare una carteggiatura intermedia.  
Proteggere le fughe tra montante e traverso applicando, dopo l'essiccazione del fondo, Induline V-Fugenschutz oppure Induline AF-920.

## Applicazione



### ■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +15 °C a max. 30 °C.

I valori indicati si riferiscono a prodotto non diluito. La migliore rosa di spruzzo si ottiene ad una temperatura del prodotto compresa tra 15 e 30 °C.

Verniciatura a spruzzo airless: ugello: 0,28 - 0,33 mm, pressione in uscita: 110 - 120 bar.

Verniciatura a spruzzo airmix: ugello: 0,28 - 0,33 mm, pressione in uscita: 110 - 120 bar, pressione aria laterale: 1 - 2 bar.

Chiudere bene le confezioni aperte e consumarle possibilmente entro breve tempo.

## Note per l'impiego



Verificare l'idoneità alla verniciatura e la compatibilità con il sottofondo, l'adesione e la tonalità di colore, realizzando una superficie campione.

Per evitare l'attivazione degli estrattivi, si consiglia di effettuare l'essiccazione forzata della verniciatura.

Prima di rivestire legni tecnicamente modificati e materiali a base di legno, è necessario applicare un rivestimento di prova ed eseguire un test di idoneità per l'area di applicazione desiderata.

Assicurare una buona ventilazione dei locali.

Non applicare sotto irraggiamento solare diretto né a temperature inferiori a 15 °C oppure superiori a 30 °C.

In casi eccezionali può essere necessario ripetere l'applicazione.

Su legni con estrattivi, le sostanze estrattive contenute nel legno possono formare macchie scure a contatto con vernici trasparenti a base d'acqua.

La tonalità incolore non è adatta per la verniciatura di superfici esterne direttamente esposte agli agenti atmosferici.

Per la verniciatura incolore di superfici esterne direttamente esposte agli agenti atmosferici utilizzare la tonalità farblos UV+. Il ciclo con utilizzo farblos UV+ è legato a determinate condizioni, vedi descrizione del ciclo di applicazione Induline LW-700/40 farblos UV+.

Nel caso di utilizzo di una vernice intermedia incolore possono verificarsi scostamenti della tonalità di colore rispetto alla cartella colori.

Per quanto riguarda gli spessori dello strato secco ammessi, devono essere osservate le indicazioni della scheda tecnica VFF HO.03.

Per le modalità di verniciatura di infissi di specifiche specie legnose consultare l'assistenza tecnica.

Per quanto riguarda gli intervalli di manutenzione dei cicli incolore e mordenzati chiari, attenersi alle indicazioni della linea guida VFF HO.01 nella versione in vigore.

### ■ Essiccazione

Fuori polvere: dopo circa 1 ora

Carteggiabile e verniciabile: dopo circa 4 ore

Valori pratici a 23 °C e 50% di umidità relativa e uno spessore del film umido di 150 - 175 µm

Verniciabile dopo essiccazione forzata: dopo ca. 20 minuti in zona di disareazione (a ca. 20 °C e 65 - 75 % um. rel.) / 75 minuti di fase di essiccazione (ca. 45 °C, 1 m/s di ricircolo d'aria / 20 minuti di fase di raffreddamento.

Temperature inferiori, livelli di umidità atmosferica superiori e spessori in eccesso a quelli indicati allungano i tempi di essiccazione e provocano inclusioni di emulsionanti idrofili aumentando il rischio di macchie di umidità temporanee. Questo effetto si riduce con il progressivo indurimento della vernice.

### ■ Diluizione

Pronto all'uso.

Se necessario, con acqua (max 5 %).

## Note

DIN EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi":

Il prodotto non supera i limiti definiti dalla norma EN 71-3 per la migrazione di metalli pesanti in giocattoli per bambini e soddisfa dunque uno di svariati altri requisiti per la sicurezza dei giocattoli per bambini ai sensi della Direttiva "Giocattoli" (2009/48/CE).



**Guarnizioni:**

Le guarnizioni utilizzate devono essere compatibili con il prodotto verniciante e devono essere montate solo dopo che la vernice è completamente essiccata.

Utilizzare solamente guarnizioni senza sostanze plastificanti.

**Preparazione di prodotto pennellabile:**

È possibile preparare una vernice pennellabile per piccole riprese e riparazioni utilizzando il prodotto stesso insieme ad Induline Mix & Go.

**Manutenzione e restauro:**

Il legno all'esterno è esposto a notevoli sollecitazioni climatiche ed ambientali. La verniciatura è soggetta a un naturale processo di invecchiamento, usura e degrado. Il degrado procede a velocità diverse in funzione del livello di sollecitazione (debole, medio, forte) a cui l'elemento è esposto. Possono presentarsi vari stadi di degrado dovuto agli agenti atmosferici. Per offrire una protezione ottimale per molti anni, è consigliabile verificare annualmente la superficie. Eventuali punti danneggiati devono essere immediatamente puliti e riverniciati e/o riparati.

Per la pulizia e la manutenzione regolare consigliamo l'uso del kit di manutenzione Pflege-Set per finestre e per porte.

Verniciatura di restauro con Aqua HSL-35 (7120) e Aqua DSL-55 (7220) oppure HSL-30 (7100) e Langzeit-Lasur UV (2234)

Attenersi alle norme e linee guida per la verniciatura di elementi in legno all'esterno (schede informative VFF, scheda BFS n. 18, linee guida VdL e IFT).

**Attrezzatura / Pulizia**



Pistole a spruzzo manuali, sistemi di spruzzatura automatici

Subito dopo l'uso lavare l'attrezzatura utilizzata con acqua o con il detergente Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.

Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.

**Immagazzinamento / Conservabilità**



Almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.

**Sicurezza**

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

**Dispositivi di protezione individuale**

Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro combinato min. A/P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.

**Istruzioni per lo smaltimento**

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verificare le disposizioni del proprio Comune.

**Regolamento sostanze biocide**

Contiene un prodotto biocida (mezzo di conservazione nel recipiente) con gli agenti biocidi CMIT/MIT (3:1) per proteggere il contenuto del recipiente da un deterioramento causato da organismi microbici (batteri, lievito ecc.). Assolutamente rispettare le istruzioni di lavorazione!

**Contenuto di COV ai sensi della Direttiva Decopaint (2004/42/CE)**

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/e): max. 130 g/l (2010).  
Il prodotto contiene < 130 g/l di COV.



Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.