

ADLER Histo-Protect

5097

Finitura per legno coprente a base solvente per le attività commerciali e l'industria

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Finitura per legno coprente e opaca a base di materie prime naturali, oleose e rinnovabili con ottimo potere coprente. Il prodotto si distingue per l'ottima resistenza alle intemperie, la permeabilità al vapore acqueo e la regolazione dell'umidità. Rispettoso dell'ambiente grazie all'elevato contenuto di residuo secco e all'uso di acquaragia minerale senza composti aromatici come solvente.

Caratteristiche particolari e norme



- DIN 53160-1 e DIN 53160-2
Resistenza al sudore e alla saliva.



- ÖNORM EN 71-3
Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).

Campi di applicazione

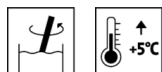


Componenti costruttivi in legno a precisione dimensionale per l'esterno e l'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso.

Ristrutturazione di finestre storiche e porte d'ingresso antiche in legno e di parti in ferro (cerniere) dopo un prima mano.

LAVORAZIONE

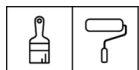
Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Evitare l'inglobamento d'aria durante questa operazione.
- Una temperatura minima di + 5 °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 %.
- Non è tecnicamente possibile evitare il flusso di resina tramite la verniciatura.
- I sigillanti devono essere compatibili con il prodotto verniciante e vanno applicati solo dopo la completa essiccazione della vernice.

- 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. Questi cambiamenti comportano problemi al film e di adesione, oltre a compromettere la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità delle tinte.
- Prego, consultare la nostra **ARL 300 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Parte generale** incluse le norme e direttive per la costruzione delle finestre.

Metodo di applicazione



100 -
125 ml
↓
1 m²

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	A pennello	A rullo
Ugello Ø (mm)	0,23		-	
Ugello Ø (inch)	0,09		-	
Pressione spruzzo (bar)	100 - 120		-	
Aria di polverizzazione (bar)	-	2 - 3	-	
Distanza di spruzzo (cm)	25		-	
Diluizione	KH-Spritzverdünnung (8014)		Adlerol-Terpentinölersatz (8002)	
Aggiunta di diluente in %	0 - 10			
Quantità per applicazione (ml/m²)	100 - 125			
Film bagnato (µm)	100 - 125			
Film asciutto ciclo completo (µm)	80 - 140			

Il prodotto è pronto all'uso.

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del 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)



16h

Sovraverniciabile	ca. 16 ora/e
-------------------	--------------

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

Per ottenere un'asciugatura perfetta, è necessario garantire una buona aerazione dell'ambiente. Lo scarso ricambio d'aria, ad esempio a causa di un accatastamento compatto, ritarda l'essiccazione.

Su legni ricchi di sostanze interne (es. rovere, iroko) può verificarsi un rallentamento dell'essiccazione.

Per un'essiccazione completa rispettare assolutamente le quantità di applicazione consigliate. Strati con uno spessore troppo elevato rallentano notevolmente l'essiccazione.

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

Pulizia degli utensili

7231



8014

Con Adlerol-Terpentinölersatz (7231) o KH-Spritzverdünner (8014) subito dopo l'uso.

SUPPORTO**Tipo di supporto**

Legno, in conformità alle direttive per la costruzione delle finestre. Ferro e acciaio (accessori)

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.

Presupposto per una lunga durata del rivestimento è il rispetto dei principi di protezione costruttiva del legno.

Rimuovere vecchi strati di vernice non portanti.

Consultare gli altri documenti:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- La scheda informativa BFS n° 18.

Umidità del legno

13 % ± 2 %

Carteggiatura del legno

Legni di latifolia: grana 150 - 180
Legni di conifera: grana 100 - 150

Preparazione del supporto**Legno**

Eliminare gli spigoli vivi, rimuovere le sostanze interne del legno che fuoriescono come ad es. le resine e le occlusioni resinose. Pulire i legni resinosi e i legni esotici ricchi di sostanze interne che rallentano l'essiccazione con Nitro-Verdünner 8017 (8017).

Ferro e acciaio (accessori)

Eliminare la ruggine e tutti i residui. Rimuovere a fondo lo sporco grasso ed oleoso con lo sgrassante Clean Multi-Entfetter (7233).

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

CICLO DI VERNICIATURA**Indicazioni generali**

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

Impregnazione

Se necessario, per l'esterno, applicare una mano di Pullex Imprägnier-Grund (4436) per proteggere il legno dall'azzurramento e dall'attacco dei funghi e degli insetti (vale per i legni con classe di durata 3 – 5 secondo la norma EN 350).

Essiccazione intermedia: ca. 12 ore

Utilizzate con attenzione i protettivi del legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Prego, consultare la nostra **ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno**.

Prima mano

1 x ADLER Histo-Base (5497)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Essiccazione intermedia: ca. 6 ora/e

Carteggiatura intermedia

Grana 240

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura

1 x ADLER Histo-Protect (5097)

MANUTENZIONE**Manutenzione**

La durata dei componenti per esterni dipende da molti fattori: in particolare, dal tipo di esposizione agli agenti atmosferici, dalla protezione strutturale, dal carico meccanico e dalla scelta della tonalità di colore lavorata. Per una lunga durata sono necessari controlli regolari, manutenzione e, se necessario, interventi di riparazione.

Se necessario rimuovere la polvere e la sporcizia dalle superfici ancora intatte e applicare a pennello 1 - 2 mani di ADLER Histo-Protect (5097) nella tonalità desiderata.

Su legni di latifoglia a poro profondo (come per esempio rovere e iroko) gli intervalli di manutenzione possono essere ridotti.

Si prega di consultare le nostre **ARL 504 - Linee guida per il rivestimento di componenti non dimensionalmente stabili e a stabilità dimensionale limitata - Manutenzione e riparazione** e le nostre **ARL 304 - Linee guida per il rivestimento di componenti dimensionalmente stabili e a stabilità dimensionale limitata - Manutenzione e riparazione**.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

2,5 l; 20 l

Tonalità / gradi di brillantezza**Color4You** **Tonalità standard:**

RAL9016 Verkehrsweiß (5097009016)

RAL9010 Reinweiß (5097009010)

Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico **ADLER Color4you**.

Vernici base:

ADLER Histo-Protect Basis W15 (5097000015)

ADLER Histo-Protect Basis W30 (5097000030)

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.

Il bianco e le tonalità derivanti dal bianco tendono a cambiare colore in caso di illuminazione artificiale. Questi fenomeni tipici per le vernici in resina sintetica possono venire rafforzati dal magazzinaggio al buio e dall'aria contenente ammoniaca.

I prodotti tinti devono essere utilizzati entro 3 mesi.

Consultare le nostre linee guida **ARL 800 – Direttive per l'utilizzazione per il lavoro (inclusa la cura e la manutenzione)** con i dosatori ADLER Mix, Pur Mix e Color4You.

Prodotti complementari

ADLER Histo-Base (5497)

KH-Spritzverdünner 8014 (8014)

Nitro-Verdünner 8017 (8017)

Pullex Imprägnier-Grund (4436)

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio



Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

Conservare 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 della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per ADLER Histo-Protect (Cat A/e): 400 g/l. ADLER Histo-Protect contiene un massimo di 360 g/l COV.

GISCODE

BSL10

Indicazioni tecniche di sicurezza



Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

Durante i lavori di carteggiatura utilizzare almeno il filtro anti-polvere P2 come dispositivo di protezione individuale per la protezione dalla polvere di legno e dalla carteggiatura. In caso di legno di latifoglia (soprattutto faggio, rovere) consigliamo un filtro anti-polvere P3.

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

Panni, spugne, indumenti da lavoro, ecc. impregnati di prodotti ossidanti per l'essiccazione comportano il rischio di combustione spontanea! Per far asciugare i panni imbevuti si consiglia di stenderli. Conservarli in contenitori contenitori metallici chiusi o sotto l'acqua.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com**.