



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Sigillante monocomponente ad alta resistenza per finiture ad aspetto naturale in due mani di applicazione



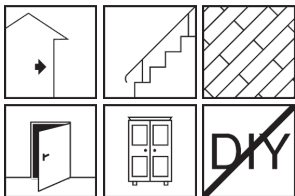
Tonalità di colore	Disponibilità			
	Confezioni per pallet	444	60	22
	<b>Confezioni</b>	<b>1 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Tipo di confezione	Tanica l.	Fustino l.	Fustino l.
	Codice confezione	85	05	20
	<b>Cod. art.</b>			
incolore	1826	■	■	■
colori speciali	1829		■	■

### Consumo

1a mano di applicazione: 70 ml/m<sup>2</sup>  
2a mano di applicazione: 60 ml/m<sup>2</sup>



### Campi di applicazione



- Mobili e interni
- Pavimenti e scale in legno
- Tavoli e piani di lavoro
- Arredamento navale
- Elementi per stanze da bagno e saune
- Senza rimozione del prodotto in eccesso
- Elementi in bambù
- Pavimenti in sughero
- Non per legno sbiancato
- Per utilizzatori professionali
- Per finiture a poro aperto o semichiuso di scale di alto valore in legno massello

### Caratteristiche



- Rapida essiccazione
- Resistente all'abrasione e al graffio
- Resistente alle sostanze chimiche: DIN 68861, 1B
- Antiscivolo
- Aspetto e sensazione al tatto naturali
- Adatto per interni navali (IMO)
- ResistMat: ridotta tendenza all'effetto lucido, elevata trasparenza

### Dati tecnici

Leganti	Resina alchidica
Densità (20 °C)	Ca. 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di scorrimento s (20° C, DIN 4)	Ca. 22
Odore	Caratteristico
Brillantezza	Opaco intenso
Il prodotto non contiene	Formaldeide, metalli pesanti, PCB, lindano, PCT, PCP, piombo, idrocarburi alogenati e butanone ossima

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

### Norme di prova

Resistenza chimica DIN 68861, 1B

### Preparazione

- **Requisiti del sottofondo**



Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e libero da grassi e da sostanze distaccanti ed essere stato preparato correttamente.

Umidità del legno: 8 - 12 %

Carteggiatura finale del legno grezzo non più fine di grana 180

#### ■ Preparazione

Rimuovere completamente sporcizia, grassi e strati di pittura non ben aderenti al supporto verniciato.

Lavare i legni grassi o resinosi con il diluente universale V-890-Verdünner

Per la colorazione, applicare, se necessario, una mano di fondo di Wohnraum-Lasur.

Se la verniciatura successiva avviene a rullo: tempo di essiccazione intermedio di min. 24 ore.

Per la sigillatura di vecchie superfici di parquet, posato di testa o in generale con andamento della fibra non omogeneo, si consiglia di saturare la superficie con un trattamento iniziale OB-008 incolore per uniformare l'assorbimento. Tempo di essiccazione prima della mano successiva: min. 48 ore.

#### Applicazione



#### ■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +15 °C a max. 25 °C.

Mescolare bene prima dell'uso e anche durante l'applicazione e dopo interruzioni della lavorazione.

Per una migliore bagnatura del sottofondo e dei pori consigliamo di applicare la prima mano a spatola o a rullo.

A rullo o a spruzzo.

Pistola a tazza: ugello: 1,6 - 1,8 mm; pressione alla cappa: max. 2 bar.

Verniciatura a spruzzo airless: ugello: 0,23 - 0,28 mm, pressione: 80 - 120 bar.

Verniciatura a spruzzo airmix: ugello: 0,23 - 0,28 mm, pressione in uscita: 60 - 80 bar, aria laterale: max. 1 bar.

Dopo l'essiccazione e la carteggiatura intermedia (grana 240 - 320) applicare la seconda mano con lo stesso prodotto.

Attenersi ai tempi di essiccazione tra le varie mani.

Per superfici continue utilizzare solo prodotti dello stesso numero di lotto, poiché potrebbero verificarsi lievi differenze estetiche.

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 una resistenza chimica ottimale su legni porosi nelle zone soggette a maggiori sollecitazioni, il primo strato deve essere applicato utilizzando un metodo di rullatura/spazzolatura per garantire una sicura bagnatura dei pori e la necessaria saturazione.

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.

Per la verniciatura di rovere affumicato o altre essenze legnose esotiche, si prega di contattare preventivamente il servizio di assistenza tecnica Remmers e di effettuare sempre una verniciatura di prova.

L'elevata reattività può causare la formazione di pelle: togliere la pelle prima di miscelare il prodotto e, per precauzione, filtrarlo.

Se il prodotto viene applicato in ambienti chiusi, assicurare una buona ventilazione.

Smaltire regolarmente i resti della nebulizzazione della vernice per prevenire il pericolo di combustione.

Evitare una nebulizzazione troppo fine e overspray eccessivo.

Far asciugare le polveri di spruzzo prima di raccoglierle con una scopa.

Il prodotto stesso non è autonfiammabile.

Durante la levigatura di superfici trattate con il prodotto indossare sempre un apparecchio respiratorio (filtro antipolvere P2).

Pericolo di combustione spontanea (informativa tedesca DGUV 209-046)

Il prodotto non deve essere utilizzato in postazioni di lavoro utilizzate per vernici o coloranti a base di NC, i tessuti contaminati con il prodotto (ad esempio stracci, indumenti di lavoro) devono essere raccolti in contenitori resistenti al fuoco e successivamente smaltiti.

#### ■ Essiccazione

Fuori polvere: dopo circa 1 ora

Asciutto al tatto: dopo ca. 3 ore

Sovraverniciabile con applicazione a spruzzo: dopo circa 6 ore

Sovraverniciabile a rullo: dopo ca. 14 ore

Piena capacità di carico: dopo ca. 7 giorni

Valori rilevati a 20 °C e 65% di umidità atmosferica relativa.

Basse temperature ed elevati livelli di umidità atmosferica rallentano l'essiccazione.

L'essiccazione varia in funzione del tipo di legno e dell'assorbimento del sottofondo.

#### ■ Diluizione

Pronto all'uso

#### 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).

I prodotti a base d'olio contengono ingredienti naturali. Questi possono portare ad un cambiamento della



superficie sotto l'influenza dei raggi UV, al calore o ad alterazioni del legno. Ciò richiede una particolare cura delle superfici; si prega di osservare la scheda informativa contenente le istruzioni generali di lavorazione di oli e cere. I toni bianchi, pastello e grigi possono perdere la loro intensità in un breve periodo di tempo. Ciò avviene a seconda del tipo di legno utilizzato, del tipo di esposizione e del calore. Se si vuole evitare tutto ciò, si consiglia una superficie verniciata colorata e resistente alla luce.

Per l'imballaggio dei pezzi verniciati utilizzare materiali permeabili all'aria.

Pulire regolarmente pavimenti e scale da polvere e sporizia con una scopa di crine o un mocio.

Per verniciature di restauro (anche parziali per percorsi particolarmente strapazzati da intenso traffico pedonale), dopo averla pulita, trattare la superficie con il prodotto stesso oppure con Hartwachs-Öl evitando riprese.

Per la manutenzione completa e la cura ordinaria, consigliamo l'utilizzo di un detergente per pavimenti oliati [eco].

Il kit di manutenzione e cura offre la possibilità di ravvivare e preservare a lungo le superfici.

Attenersi alle "Istruzioni di manutenzione per pavimenti e superfici oliati" .

Per prodotti e cicli certificati, atterarsi ai relativi rapporti di prova/certificati e alle schede tecniche.

Per applicazioni conformi alla Direttiva sulle attrezzature navali si applica una quantità massima di applicazione bagnata di 140 g/m<sup>2</sup>.

#### Attrezzatura / Pulizia



Rullo in velluto o mohair a pelo corto (3-5 mm), pistola a gravità, spruzzatore airless/airmix, spatola

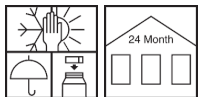
Immediatamente dopo l'uso, lavare l'attrezzatura utilizzata con diluente V 101.

Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.

#### Attrezzatura Remmers

➤ **Patentdispenser (4747)**

#### Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 24 mesi 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.

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

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/i): max. 500 g/l (2010).  
Il prodotto contiene < 500 g/l di COV.

VOC	
Kat.	A/i
2010:	500g/l
max.:	500g/l

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 i 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.