



## Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Sigillante monocomponente resistente, a base d'acqua, realizzato con materie prime rinnovabili, per applicazione a due mani

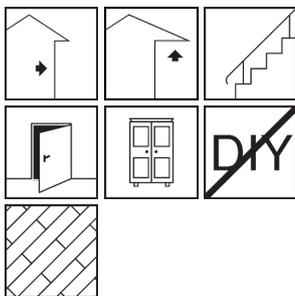


Tonalità di colore	Disponibilità			
	Confezioni per pallet	672	96	22
	<b>Confezioni</b>	<b>0,75 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Tipo di confezione	Fustino l.	Fustino l.	Fustino l.
	Codice confezione	01	05	20
	<b>Cod. art.</b>			
incolore	5290	■	■	■
venatura+	5291	■	■	■
effetto naturale	5292	■	■	■

**Consumo** Due mani con 70 - 90 ml/m<sup>2</sup> per applicazione



### Campi di applicazione



- Legno all'interno
- Legno all'esterno non direttamente esposto agli agenti atmosferici
- Mobili e interni
- Pavimenti e scale in legno
- Alternativa ai prodotti ad alto contenuto di solventi per pavimenti in legno secondo TRGS 617
- Tavoli e piani di lavoro
- Fondo: minimizzazione del rigonfiamento (cicli laccati)
- Arredo da giardino in ambienti esterni protetti
- Componenti in legno dimensionalmente stabili in una situazione di installazione protetta
- Costruzioni ecosostenibili adatte alle certificazioni edilizie DGnB, LEED, BNB
- Non per legno sbiancato
- Tonalità ad "effetto naturale" solo per legni chiari, ad esempio rovere, frassino e abete
- Senza rimozione del prodotto in eccesso
- Non adatto per pavimentazioni esterne (patii, solai in legno, ecc.).
- Per utilizzatori professionali

### Caratteristiche



- Essiccazione rapida
- Resistente all'abrasione e al graffio
- Resistente agli agenti chimici: DIN 68861, 1B
- Antiscivolo
- Idrofobo
- Tendenza a formare specchiature molto scarsa
- Aspetto e sensazione al tatto naturali
- A base di materie prime rinnovabili: almeno l'80%
- Prodotto vegano in base alle informazioni a nostra disposizione, ad es. da parte dei fornitori e dei metodi di produzione da noi utilizzati
- Privo di COV e inodore
- Non scricchiola
- 2K-Ready: ulteriore aumento senza isocianati della resistenza agli agenti chimici, alle creme per le mani, ai graffi e all'abrasione aggiungendo il 2% di Aqua VGA-485
- Reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1: B-s1,d0 su supporti idonei
- Secondo il rapporto di prova EPH è classificato come non autoinfiammabile



#### Dati tecnici

Leganti	Copolimeri e oli vegetali modificati a base di materie prime rigenerabili
Densità (20 °C)	Ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Odore	Mite
Brillantezza	Opaco intenso
Il prodotto non contiene	Formaldeide, acetaldeide, toluene, tetracloroetilene, xilene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, etilbenzene, 2-butossi-etanolo, stirene, PCB, Lindane, PCT, PCP, cobalto e piombo

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**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **Rutschhemmend gm. DIN 51130:2014 "R10" mit Strukturmittel/ "R9" ohne Strukturmittel**
- **Emissionsprüfung nach AgBB-Schema und French VOC**
- **Klassifizierung des Brandverhaltens gm. DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)**

#### Informazioni aggiuntive

- **Pflege von geölten oder mit Hartwachsiegeln behandelten Flächen**
- **Wasserbasierte Beschichtungssysteme im Treppenbau**
- **Verarbeitung von wasserbasierten Ölprodukten im Spritzverfahren**

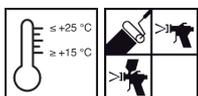
#### Possibili prodotti del sistema

- **Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)**
- **HSO-118-High-Solid-Öl [eco] (7708)**
- **Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [fac] (3265)**
- **Aqua Beizen**
- **SM-820-Strukturmittel (1942)**

#### 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 %  
Conifere: carteggiatura lungo il senso della fibra con carta con grana 120  
Latifoglie: carteggiatura lungo il senso della fibra con carta con grana 180  
Essenze con pori anulari (ad es. rovere, frassino, noce): spazzolare aggiuntivamente i pori con una spazzola di bronzo
- **Preparazione**  
Rimuovere completamente sporczia, grassi e strati di pittura non ben aderenti al supporto verniciato.  
Lavare i legni grassi o resinosi con il diluente universale V-890-Verdünner  
Se necessario tingere con coloranti.  
Nella sigillatura di pavimenti in legno, per garantire la saturazione del supporto e un assorbimento uniforme del prodotto verniciante, si consiglia l'applicazione preventiva di HSO-118 [eco] con un successivo tempo di essiccazione di almeno 48 ore.  
Legno non direttamente esposto agli agenti atmosferici: attenersi alla scheda tecnica BFS n. 18 "Verniciatura di legno e materiali legnosi all'esterno".

#### Applicazione



- **Condizioni per l'impiego**  
Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +15 °C a max. 25 °C.  
  
Miscelare bene il prodotto.  
Per garantire una migliore bagnatura del supporto e dei pori, si consiglia di applicare la prima mano a rullo.

##### Applicazione a rullo:

Solo incolore.  
Applicare strati di spessore uniforme, anche nelle aree di sovrapposizione.  
Applicazione su piccole superfici: rullo di microfibra con pelo di 5 mm di lunghezza.  
Applicazione su superfici estese: rullo di microfibra con pelo di 8 mm di lunghezza.

##### Applicazione a spruzzo:

Pistola a tazza: ugello 1,0 - 1,6 mm, pressione in uscita: 1,0 - 2,0 bar  
Spruzzo airless: ugello 0,23 mm, pressione del materiale 60 - 80 bar.  
Spruzzo Airmix: ugello 0,23 mm, pressione del materiale 50 - 70 bar, pressione dell'aria dell'atomizzatore 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.  
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.

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

Il presente prodotto è classificato come "non scricchiolante" se utilizzato su scale. Il requisito indispensabile per il mantenimento di questa proprietà è l'esecuzione perfetta a regola d'arte della scala (progettazione, precisione degli accoppiamenti, umidità del legno).

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.

### \*Note sulla combustione spontanea:

Il prodotto è stato testato da enti esterni e ha dimostrato una reattività significativamente inferiore rispetto ai classici prodotti di riferimento ad essiccazione ossidativa. Il rischio di combustione spontanea può quindi essere classificato come inferiore.

Va notato che i test effettuati dall'EPH non hanno potuto tenere conto di tutti i possibili scenari che potrebbero presentarsi nella pratica. Il contatto di oggetti e supporti contaminati con questo prodotto, come stracci o polveri, con altri agenti altamente infiammabili come polveri contenenti nitrato di cellulosa o alcuni solventi potrebbe portare a condizioni che provocano l'accensione.

Evitare un'eccessiva spruzzatura.

Lasciare asciugare la polvere fresca spruzzata per almeno 48 ore prima di spazzare.

Smaltire regolarmente i depositi di polvere di spruzzo in contenitori per rifiuti ignifughi e spruzzarli con acqua per evitare la possibile accensione della polvere di spruzzo, soprattutto con grandi quantità di questi rifiuti.

### ■ Essiccazione

Fuori polvere: dopo circa 30 minuti

Asciutto al tatto: dopo circa 1,5 ore

Verniciabile: dopo ca. 3 ore

Piena capacità di carico: dopo ca. 7 giorni

Tempo di asciugatura consigliato prima della sigillatura con MultiSil: > 7 giorni (Rimuovere immediatamente i residui di lisciante)

Non è necessaria la carteggiatura o impregnante.

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, eventualmente con acqua (max. 10%).

## 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).

La variante "venatura+" crea inizialmente un sottile risalto delle venature. Con il passare del tempo, una tonalità di colore calda generalmente si intensifica.

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.

In caso di applicazione su superfici molto estese, contattare preventivamente il servizio di assistenza tecnica Remmers ed effettuare un'applicazione di prova su una superficie campione.

Valutazione dei pavimenti in legno sigillati ai sensi della norma DIN 18356 (irregolarità della superficie consentite alla prova viva in controluce).

Rimuovere regolarmente la polvere e lo sporco sciolto dalle scale con una scopa per capelli o un mocio.

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

Gli infissi verniciati a base d'olio non corrispondono alle norme per la verniciatura di elementi in legno soggetti a requisiti di stabilità dimensionale.

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, atterrsi ai relativi rapporti di prova/certificati e alle schede tecniche.



**Attrezzatura / Pulizia**

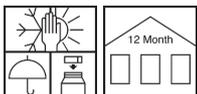


Rullo per sigillanti con rivestimento in microfibra, lunghezza del pelo ca. 5 mm, pistola a tazza, attrezzatura di spruzzo airless/airmix

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 antiparticolato 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/i): max. 140 g/l (2010).  
Il prodotto contiene < 1 g/l di COV.

VOC	
Kat. A/i	2010: 140g/l
max.:	<1g/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 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.