



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

Rev.4 del 15.09.2022

### 1. Denominazione prodotto:

**RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" codice 615270**



**Exterior  
Wood Coating**  
Certified by Catas



**Interior  
Wood Coating**  
Certified by Catas

### 2. Natura del prodotto

Fondo universale all'acqua bicomponente, trasparente, da interni-esterni

### 3. Descrizione prodotto

**RETRON FONDO BICOMPONENTE "W"** è un prodotto coperto da diverse certificazioni che ne attestano l'efficacia d'uso. E' **un prodotto estremamente versatile e può essere utilizzato sia per interni o per esterno su serramenti e infissi**. Le sue principali doti sono l'elasticità, la non ingiallenza e le straordinarie capacità di adesione e isolamento su legno.

### 4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Cicli di verniciatura universali su legno interno/esterno:

- > Su serramenti e portoncini blindati come fondo isolante su **tutti i tipi di legno**.
- > **Su mobili, pannellature e porte interne.**
- > Su mobili per bagno e cucina, anche su superfici orizzontali.

### 5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Può essere utilizzato con due differenti catalizzatori, 730030 e 730073.

| Caratteristica                                                                                                                                               | Metodo interno | Metodo standard                | Unità misura       | T riferimento | Valore                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| <b>Peso specifico</b>                                                                                                                                        | MS 018         | ASTM D1475<br>ISO 28811-1;1997 | kg/dm <sup>3</sup> | 23°C          | 1,02 ±0,05                 |
| <b>Contenuto in solidi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>615270</b></li><li>▪ <b>Catalizzato 12%</b></li><li>▪ <b>Catalizzato 10%</b></li></ul> |                | UNI EN ISO 3251                | % p/p              |               | 32 ± 2<br>39 ± 2<br>38 ± 2 |



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## WOOD PROTECTION

### 6. Caratteristiche del prodotto applicato

**Colore:** trasparente

**Spessore consigliato del film secco (per mano):** ca. 60÷80 µm.

**Consumo teorico riferito allo spessore del film secco (per mano):** 150 ÷ 175 g/m<sup>2</sup> di miscela catalizzata con 730073/730030.

**Resa reale:** a spruzzo ca. il 30% inferiore rispetto il teorico.\*\*\*

### 7. Modalità di applicazione:

**Preparazione:** assicurarsi che il legno sia pulito, privo di polvere, asciutto, in grado di essere verniciato, privo di sostanze come cera, grasso, silicone, resina ecc. nonché testato per l'idoneità all'applicazione del rivestimento. Per serramenti applicare serie HOLZFREUND 681000/672000 a flow-coating, immersione o pennello. Per mobili da interni applicare tinte all'acqua o al solvente.

Dopo 4-6 ore di essiccazione è possibile applicare il RETRON FONDO BICOMPONENTE W 615270

**Metodo di applicazione:** a spruzzo misto aria, airless, pistola a tazza.

La reazione di reticolazione tra il catalizzatore isocianico 730030 / 730073 e il fondo 615270 è in competizione con quella tra il catalizzatore e l'acqua. E' necessario l'utilizzo di pistole a miscelazione dei due componenti, per evitare che le caratteristiche dei pezzi verniciati siano variabili a seconda del tempo intercorso tra la catalisi e l'applicazione. Utilizzando sistemi a spruzzo tradizionali è importante preparare la quantità necessaria di prodotto per 30-45 minuti di lavoro.

Il prodotto catalizzato da più di un ora non può più essere applicato

**Diluizione:** dal 5 al 10% di acqua potabile.

|                                    | <b>Pistola a tazza</b> | <b>Airless</b>     | <b>Airmix</b>      |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Diluizione %</b>                | <b>5-10</b>            | <b>5-10</b>        | <b>5-10</b>        |
| <b>Diametro ugello Ø mm</b>        | <b>1,5-1,8</b>         | <b>0,28-0,33</b>   | <b>0,28-0,33</b>   |
| <b>Diametro ugello Ø inch</b>      |                        | <b>0,011-0,013</b> | <b>0,011-0,013</b> |
| <b>Pressione (bar)</b>             | <b>2-3</b>             | <b>80-120</b>      | <b>80-120</b>      |
| <b>Aria di atomizzazione (bar)</b> |                        |                    | <b>0,5-1,0</b>     |

**Numero di strati da applicare:** 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte, tra la prima e la seconda mano di fondo possono trascorrere 3-6 ore, trascorso questo periodo è necessario carteggiare.

**Condizioni di applicazione:** è consigliabile l'applicazione con temperatura compresa fra i 15°C e 30°C e 50% di umidità relativa con una buona ventilazione.

**Pot life:** massimo 45-60 minuti a 20°C se non vengono utilizzate pistole a miscelazione diretta.



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## WOOD PROTECTION

### Per interni

**Rapporto di catalisi:** 100:12 in peso/peso con CATALIZZ. "W" "A" codice 730030  
100:10.6 in volume/volume con CATALIZZ. "W" "A" codice 730030

### Per esterni

**Rapporto di catalisi:** 100:10 in peso/peso con CATALIZZ. "W" K codice 730073  
100:8,8 in volume/volume con CATALIZZ. "W" "K" codice 730073

### Essiccazione: :

- Fuori polvere 90' a 20°C e 50% di umidità relativa
- Duro al tatto 2/3h a 20°C e 50% di umidità relativa
- Duro in profondità ca. 24 h a 20 °C e 50% di umidità relativa.

**Carteggiatura:** può essere carteggiato il giorno dopo l'applicazione.

**Sopraverniciabilità:** dopo almeno 24 ore applicare, dopo carteggiatura, le finiture da interno all'acqua 2K serie 615000, oppure finiture 1K all'acqua serie 171000, per esterni HYDRO2K da esterni 2K 178XXX o monocomponenti 1714XX.

Può essere applicato nel seguente ciclo **CERTIFICATO CVMD del CATAS** per mobili domestici:

- Fondo Retron Bicomponente "W", codice **615270** miscelato al con 12% con il catalizzatore 730030 applicazione a spruzzo con aerografo, airless o misto aria. Spessore 150-175 µm umidi
- Essiccazione per 24 h a 20°C e 50% UR
- Carteggiatura dopo 24 ore con carta abrasive a grana 240-280
- Finitura Bicomponente "W" 20 gloss, codice 615380 miscelato al con 12% con il catalizzatore 730030 applicazione a spruzzo con aerografo, airless o misto aria. Spessore 150-175 µm umidi. Essiccazione per 24 h a 20°C e 50% UR

Il ciclo è conforme alla UNI 11216 per le destinazioni d'uso specificate in tabella e agli ulteriori requisiti previsti dal regolamento tecnico del **CATAS QUALITY AWARD CICLI DI VERNICIATURA PER MOBILI DOMESTICI** rev. n. 10 del 09.02.2017

| DESTINAZIONE D'USO     | SUPERFICI ORIZZONTALI | SUPERFICI VERTICALI |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| CUCINA                 | OK                    | OK                  |
| BAGNO                  | OK                    | OK                  |
| ALTRI MOBILI DOMESTICI | OK                    | OK                  |

Il fondo 615270 fa parte del ciclo di verniciatura ALL'ACQUA 2K PER SERRAMENTI **conforme alla EN927-2:2006 e agli ulteriori requisiti previsti dal regolamento tecnico del CATAS QUALITY AWARD COATING SYSTEM FOR EXTERIOR WOOD CSEW n°70**



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## WOOD PROTECTION

IMPREGNANTE 681XXX "WFJ"

FONDO BICOMPONENTE "W" 615270 + 10% CATALIZZATORE "W" K 730073

FINITURA HYDRO 2K20 NOCE 178201 20gloss+ 10% CATALIZZATORE "W" K 730073

Lo stesso ciclo di verniciatura è certificato per la verniciatura in verticale da interni:

Il ciclo è conforme alla UNI 11216 per le destinazioni d'uso specificate in tabella e agli ulteriori requisiti previsti dal regolamento tecnico del **CATAS QUALITY AWARD CICLI DI VERNICIATURA PER MOBILI DOMESTICI n°6** rev. n. 12 del 20.05.2022

| DESTINAZIONE D'USO     | SUPERFICI VERTICALI |
|------------------------|---------------------|
| CUCINA                 | OK                  |
| BAGNO                  | OK                  |
| ALTRI MOBILI DOMESTICI | OK                  |

### 8. Colori disponibili

Trasparente.

### 9. Indicazioni per lo stoccaggio

Sia il primo componente che il catalizzatore sono stabili al magazzinaggio fino 12 mesi dalla data di fabbricazione purché i contenitori siano chiusi ermeticamente ed integri, posti in ambiente fresco ed asciutto con temperatura tra 5-35°C. Teme il gelo.

### 10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da 5 e 25 kg per diverse esigenze contattare il fornitore

### 11. Consigli di sicurezza

Per informazioni relative a salute, sicurezza ed altro si fa riferimento alla scheda di sicurezza relativa.

### 12. Note, avvertenze ed ulteriori informazioni

Visto il grande numero di fattori che influenzano il processo di verniciatura e data la nostra impossibilità di controllare l'impiego del prodotto stesso, non possiamo assumere alcuna responsabilità sul risultato finale.





www.zetagi.it

**zetagi**

 **Veneziani**

## WOOD PROTECTION

- 681000 neutro non è certificato
- \*\* Parametro sottoposto al controllo qualità
- \*\*\* valore indicativo in quanto dipendente da numerosi fattori estranei al prodotto, come le dimensioni del manufatto, la natura e le condizioni del supporto, il mezzo di applicazione, le condizioni di applicazione.

NB: è conforme al D.Lgs 27 marzo 2006 n.161;

NB: il presente prodotto è conforme al D.Lgs 27 marzo 2006 n.161;

Valore limite UE per RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" (cat A/d): 130 g/l 2010

RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" contiene al massimo 130 g/l VOC

La presente scheda tecnica è stata redatta seguendo lo schema della norma UNI 11269

Le informazioni contenute in questa scheda e i dati sull'utilizzo dei nostri prodotti sono basate sulle nostre conoscenze e pratiche tecniche. Zetagi non accetta alcun impegno e/o responsabilità sul risultato finale del lavoro con i nostri prodotti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso previsto. Tutti i prodotti e i consigli forniti sono soggetti alle nostre condizioni generali di vendita che raccomandiamo di richiedere e leggere attentamente. Questa scheda tecnica sostituisce ed annulla i precedenti: è responsabilità dell'utente garantire che questa scheda venga aggiornata prima di utilizzare il prodotto



# COLORIFICIO ZETAGI

Società a Responsabilità Limitata

via Pasubio 41  
I - 36051 - Olmo di Creazzo (VI)

## ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO CSEW n° 70

Si certifica che il ciclo di verniciatura

IMPREGNANTE 681XXX "WFJ"\*

(una mano)

+

RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" cod. 615270 (Cat. 10%)

(una mano - spessore minimo 150 micron umidi)

+

FINITURA HYDRO 2K20 NOCE cod. 178201 20 GLOSS (Cat. 10%)

(una mano - spessore minimo 150 micron umidi)

+

CATALIZZATORE 730073

è conforme alla EN 927-2: 2006 e agli ulteriori  
requisiti previsti dal regolamento tecnico del

CATAS QUALITY AWARD  
COATING SYSTEM FOR EXTERIOR WOOD

Cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni (nella categoria "STABLE" PRODUCTS).  
rev. 13 del 21.12.2020

\* TONALITÀ IMPREGNANTE

681001 NOCE  
681002 DOUGLAS  
681004 NOCE SCURO

681005 CASTAGNO  
681008 ROVERE SCURO  
681012 PINO

681015 NOCE ANTICO  
681016 NOCE DUCALE  
681017 PALISSANDRO

681116 VERDE  
681128 NOCE CHIARO  
681429 MIELE

20 aprile 2022

PRIMA EMISSIONE

20 aprile 2022

EMISSIONE CORRENTE

19 aprile 2023

SCADENZA

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr.iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P.IVA 01818850305  
C.Soc. 984.250,00 Euro i.v.  
Sede: Via Antica 24/3  
San Giovanni al Natisone 33048 (UD)  
cqa@catas.com

dott. Franco Bulian  
Il direttore generale

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs. 82 e D.Lgs. 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'Intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.





# COLORIFICIO ZETAGI

Società a Responsabilità Limitata  
Via Pasubio 41  
I - 36051 - Olmo di Creazzo (VI)

## ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO INTERIOR WOOD COATING SYSTEM n°06

Si certifica che il ciclo di verniciatura

IMPREGNANTE 681XXX "WFJ"\*

+

RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" cod. 615270 (Cat. 10%)  
(una mano - spessore minimo 150 micron umidi)

+

FINITURA HYDRO 2K20 NOCE cod. 178201 20 GLOSS (Cat. 10%)  
(una mano - spessore minimo 150 micron umidi)

+

CATALIZZATORE 730073

è conforme alla UNI 11216 per le destinazioni d'uso specificate in tabella  
e agli ulteriori requisiti previsti dal regolamento tecnico del

CATAS QUALITY AWARD  
INTERIOR WOOD COATING SYSTEM

rev. n. 12 del 20.05.2022

| DESTINAZIONI D'USO | SUPERFICI ORIZZONTALI | SUPERFICI VERTICALI |
|--------------------|-----------------------|---------------------|
| CUCINA             | --                    | ✓                   |
| BAGNO              | --                    | ✓                   |
| ALTRE              | --                    | ✓                   |

1 luglio 2022

PRIMA EMISSIONE

1 luglio 2022

EMISSIONE CORRENTE

31 dicembre 2026

SCADENZA

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr.iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P.IVA 01818850305  
C.Soc. 984.250,00 Euro i.v.  
Sede: Via Antica 24/3  
San Giovanni al Natisone 33048 (UD)  
cqa@catas.com

dott. Franco Bulian  
Il direttore generale

Il documento in formato PDF è stato  
sottoscritto con firma digitale e marca  
temporale in accordo con le leggi ita-  
liane e la direttiva europea in materia  
di firma digitale



# COLORIFICIO ZETAGI

Società a Responsabilità Limitata  
Via Pasubio 41  
I - 36051 - Olmo di Creazzo (VI)

## ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO CVMD n° 02/07

Si certifica che il ciclo di verniciatura

**RETRON FONDO BICOMPONENTE "W" COD. 615270 (Cat. 12%)**  
(1 mano da 120 g/m<sup>2</sup>)

+

**RETRON FINITURA BICOMPONENTE "W" COD. 615380 (Cat. 12%)**  
(1 mano da 120 g/m<sup>2</sup>, 20 gloss)

+

**CATALIZZATORE "W" A COD. 730030**

è conforme alla UNI 11216 per le destinazioni d'uso  
specificate in tabella e agli ulteriori requisiti  
previsti dal regolamento tecnico del

**CATAS QUALITY AWARD**  
**CICLI DI VERNICIATURA PER MOBILI DOMESTICI**

rev. n. 10 del 09.02.2017

| DESTINAZIONE D'USO     | SUPERFICI ORIZZONTALI | SUPERFICI VERTICALI |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| CUCINA                 | ●                     | ●                   |
| BAGNO                  | ●                     | ●                   |
| ALTRI MOBILI DOMESTICI | ●                     | ●                   |

1 luglio 2007

PRIMA EMISSIONE

1 gennaio 2020

EMISSIONE CORRENTE

31 dicembre 2023

SCADENZA

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr.iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P.IVA 01818850305  
C.Soc. 984.250,00 Euro i.v.  
Sede: Via Antica 24/3  
San Giovanni al Natisone 33048 (UD)  
cqa@catas.com

dott. Andrea Giavon  
Il direttore

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs. 82 e D.Lgs. 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'Intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.