



www.zetagi.it

zetagi

 **Veneziani**

WOOD PROTECTION

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 1 di 14

COLORIFICIO SRL
zetagi

CICLI DI VERNICIATURA PER SERRAMENTI E INFISSI

 **Veneziani**[®]
Vernici marine ed industriali

GARANZIA 7 ANNI DI DURATA



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 2 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

GUIDA ALLA VERNICIATURA DEL SERRAMENTO IN LEGNO

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| PRODOTTI | | CODICI |
|---------------------|---|---|
| IMPREGNANTE | HOLZFREUND IMPREGNANTE W NEUTRO O COLORATO (uso generale) | SERIE 671... |
| IMPREGNANTE | HOLZFREUND IMPREGNANTE W IK NEUTRO O COLORATO (per legni tannici) | SERIE 672... |
| IMPREGNANTE | HOLZFREUND IMPREGNANTE W NEUTRO O COLORATO (uso generale) | SERIE 681... |
| IMPREGNANTE BIANCO | HOLZFREUND IMPREGNANTE W SR BIANCO W A.C. | 671223 |
| FONDO A SPRUZZO | FONDO AMG TRASPARENTE AV | 171982 |
| FONDO A SPRUZZO | HOLZFREUND W IK /AMG NEUTRO ISOLANTE TRASPARENTE | 672057 |
| FONDO IMMERSIONE | INTERMEDIO FLOW COATING AC (senza fermavetri) | 671080 |
| FONDO IMMERSIONE | INTERMEDIO FLOW COATING | 671083 |
| FONDO PER SMALTI | FONDO HYDROLAC BIANCO O COLORATO | SERIE 493... |
| FONDO SOLVENTE | RETRON BICOMPONENTE ISOLANTE IK TIX PIGMENTATO (solvente) | SERIE 775.. IND. 730022 AL 20% |
| FINITURA DA ESTERNO | HF FINITURA A.C. SLO NOCE | 171846 |
| FINITURA DA ESTERNO | HOLZFREUND FINITURA TRASPARENTE HTP 2006 SLO NOCE | 171406 |
| FINITURA DA ESTERNO | HOLZFREUND FINITURA TRASPARENTE HTP 2006 A.C. SLO NOCE | 171446 |
| LACCATI A SPRUZZO | SMALTI HYDROLAC | SERIE 496... |



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani
Vernici marine ed industriali

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 3 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

INDICAZIONI GENERALI SULLA VERNICIATURA DEL SERRAMENTO

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| | |
|----------------------|---|
| TIPI DI LEGNO | Nelle pagine seguenti sono indicati i possibili cicli di verniciatura suddivisi per i legni maggiormente utilizzati nella costruzione di serramenti. Tali cicli sono il frutto della ns. esperienza maturata con prove di laboratorio e soprattutto con l' utilizzo diretto sul serramento da utilizzatori professionali su tutto il territorio nazionale. Il risultato finale sarà responsabilità dell'utilizzatore che dovrà assicurarsi che il prodotto corrisponda alla propria necessità. |
| SPESSORI | L' indicazione dei micron da applicare si intende come spessore del film bagnato. |
| APPLICAZIONE | L' applicazione degli impregnanti può essere fatta a pennello, spruzzo o preferibilmente per immersione o flow-coating per un tempo di contatto di circa 15 " e appendendo il serramento con una leggera inclinazione L' applicazione delle finiture deve essere fatta a spruzzo con sistema ad aria, misto-aria airmix o airless elettrostatico. |
| CARTEGGIATURA | Tra una mano e l' altra viene indicato il tempo minimo occorrente (a 20°C) per un' ideale carteggiatura, che sarà più o meno marcata secondo necessità; dove non è indicato nulla tra una mano e l' altra non è necessaria, ma rimane a discrezione dell' applicatore |
| SPAZZOLATURA | Tra una mano e l' altra viene indicato il tempo minimo occorrente (a 20°C) per un' ideale spazzolatura con macchine spazzolatrici, che sarà più o meno marcata secondo la necessità; dove non è indicato nulla tra una mano e l' altra non è necessaria, ma rimane a discrezione dell' applicatore |
| ESSICAZIONE | Essiccare per almeno 24 ore a temperatura ambiente (minimo 15°C) oppure per almeno 180' in tunnel con temperatura di 30°C prima dell'accatastamento verticale con distanziatore idoneo. |



www.zetagi.it

WOOD PROTECTION

TABELLA ESPLICATIVA CICLI MORDENZATI E LACCATI TINTA CHIARA - SCURA

| | | CICLI LACCATI | | | CICLI LACCATI | | |
|------------------|------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
| | MORDENZATO | TINTA CHIARA | TINTA SCURA* | | MORDENZATO | TINTA CHIARA | TINTA SCURA* |
| ABETE BIANCO | ABCD | 3 4 1A/1S | 3S 4 1A/1S | CASTAGNO | F | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA |
| DOUGLAS | ABCD | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA | FRAMIRE' | F | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA |
| HEMLOCK | ABCD | 1A/1S | 1A/1S *3S | MERANTI | BCD | 3 4 | 3S 4 |
| PINO | ABCD | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA | OKOUME | C | 1A 3 4 | 1S 3S 4 |
| PINO GIUNTATO FJ | ABCD | ** 3 **4 1A/1S | *3S *4 1A/1S | OKOUME' MULTISTRATO | C | 1A 3 4 | 1S 3S 4 |
| PINO LAMELLARE | ABCD | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA | ROVERE | F | SCONSIGLIATA | SCONSIGLIATA |

**MIGLIORE PROPOSTA, SCONSIGLIATA LA LACCATURA CHIARA

* SI INTENDE SERIE RAL 8... e derivati



www.zetagi.it

WOOD PROTECTION



**ABETE BIANCO - PINO - PINO LAMELLARE
HEMLOCK- PINO GIUNTATO FJ – DOUGLAS
CICLI MORDENZATI**



| CICLI DI VERNICIATURA | 1ªMANO | | 2ªMANO | | 3ªMANO |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|--|
| CICLO A | FLOW-COATING serie 681^... | dopo 24 ore spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 250 µm | dopo 6 ore carteggiatura o spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 250 µm |
| MORDENZATO B | FLOW-COATING serie 681^... | | FLOW-COATING 671083 con fermavetri | dopo 24 ore carteggiatura o spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |
| MORDENZATO C | FLOW-COATING serie 681^... | | SPRUZZO 171982 200-225 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |
| MORDENZATO D | FLOW-COATING serie 681^... | | FLOW-COATING 671080 senza fermavetri | dopo 24 ore carteggiatura o spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 Alter 300 µm |

^ Tinta impregnante utilizzabile vedi tabella impregnanti



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 6 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

PINO GIUNTATO FJ CICLI LACCATI

Veneziani
Venitronics Industrial

| CICLI DI VERNICIATURA | 1 ^a MANO | 2 ^a MANO | | 3 ^a MANO |
|---|--|--|------------------------------|--|
| LACCATO CHIARO/ SCURO 1A/1S <i>Ciclo misto acqua/solvente</i> | SPRUZZO 775... Ind. 20% 730022 110-125 µm | SPRUZZO 775... Ind. 20% 730022 110-125 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO serie 496... 300 µm |
| LACCATO CHIARO/ SCURO 3/3S* | FLOW-COATING serie 671... | SPRUZZO 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 496245 300 µm |
| LACCATO CHIARO/SCURO 4* | SPRUZZO 493... 250-275 µm | SPRUZZO 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | serie 496... 300 µm |

***OSSERVAZIONI:**

E' un ciclo completamente all'acqua per ottenere una buona garanzia (non totale) contro l' ingiallimento dovuto alla resina e intorno ai nodi, l' elevata presenza di resina può causare la depolimerizzazione e colorazione del film di vernice.



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 7 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

HEMLOCK CICLI LACCATI

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|---|
| <p>LACCATO CHIARO E SCURO 1A*/1S <i>Ciclo misto acqua solvente</i></p> | <p>SPRUZZO 775... IND 20% 730022 110-125 µm</p> | <p>SPRUZZO 775... IND 20% 730022 110-125 µm</p> | <p>dopo 24 ore carteggiatura</p> | <p>SPRUZZO serie 496... 300 µm</p> |
| <p>LACCATO SCURO 3S*</p> | <p>FLOW COATING serie 671...</p> | <p>SPRUZZO serie 493... 250-275 µm</p> | <p>dopo 24 ore carteggiatura</p> | <p>SPRUZZO serie 496... 300 µm</p> |
| <p>*Valido solamente per cicli laccati RAL 8.. e similari</p> | | | | |



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 8 di 14

COLORIFICIO SRL
zetagi

ABETE BIANCO CICLI LACCATI

Veneziani
Veneziani Marine ed Industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1ª MANO | 2ª MANO | | 3ª MANO |
|---|--|--|------------------------------|--|
| LACCATO CHIARO/SCURO 3/3S | FLOW COATING 671... | SPRUZZO 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 496... 300µm |
| LACCATO CHIARO/SCURO 4 | SPRUZZO 493... 250-275 µm | SPRUZZO 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | serie 496... 300 µm |
| LACCATO CHIARO/ SCURO 1A/1S Ciclo misto acqua solvente | SPRUZZO 775... IND. 20% 730022 110-125 µm | SPRUZZO 775... IND. 20% 730022 110-125 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO serie 496... 300 µm |



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 9 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

CASTAGNO – ROVERE – FRAMIRE' CICLI MORDENZATI

Veneziani
Venit' marino ed industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1ª MANO | | 2ª MANO | | 3ª MANO |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| MORDENZATO F | FLOW COATING serie 672^... | dopo 24 ore eventuale spazzolatura | SPRUZZO 672057 225-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 171406 o 171446 o altre 300 µm |

OSSERVAZIONI:

legni non idonei per cicli laccati; compaiono inoltre macchie scure nei punti in cui il legno viene a contatto con metalli in presenza di umidità, possibile fuoriuscita o affioramento di sostanze tanniche e/o coloranti in prossimità delle giunzioni tra montante e traverso. Sigillare le fughe e le teste con sigillante adatto sopra verniciabile.

^ Tinta impregnante utilizzabile vedi tabella impregnanti



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Rev. 2 del 09/06/2016

Pagina 10 di 14

COLORIFICIO SRL
zetagi

MERANTI CICLI MORDENZATI

Veneziani
Veneti meranti ed industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1ª MANO | | 2ª MANO | | 3ª MANO |
|-----------------------|----------------------|--|---|---|---|
| MORDENZATO B | serie 681^... | | FLOW-COATING 671083 con fermavetri | dopo 24 ore carteggiatura o spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |
| MORDENZATO C | serie 681^... | | SPRUZZO 171982 200-225 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |
| MORDENZATO D | serie 681^... | | FLOW-COATING 671080 senza fermavetri | dopo 24 ore carteggiatura o spazzolatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |

^ Tinta impregnante utilizzabile vedi tabella impregnanti



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 11 di 14

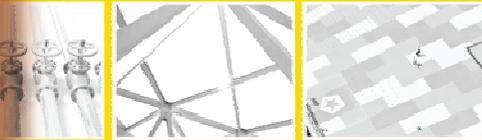
WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

MERANTI CICLI LACCATI

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1 ^a MANO | 2 ^a MANO | | 3 ^a MANO |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|--|
| LACCATO CHIARO 3 CATAS | FLOW-COATING 671223 | SPRUZZO 493029 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 496245 300 µm |
| LACCATO SCURO 3S | FLOW-COATING serie 671... | 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO serie 496... 300 µm |
| LACCATO CHIARO /SCURO 4 | SPRUZZO serie 493... 250-275 µm | SPRUZZO serie 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO serie 496... 300 µm |



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Rev. 2 del 09/06/2016

Pagina 12 di 14

COLORIFICIO SRL
zetagi

OKOUME' – MULTISTRATO DI OKOUME' – INCOLLAGGIO MELAMMINICO CICLO MORDENZATO

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1ª MANO | | 2ª MANO | | 3ª MANO |
|-------------------------|---|--|--|------------------------------|--|
| MORDENZATO C | FLOW-COATING serie 681^... | | SPRUZZO 171982 200-225 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 171406 o 171446 altre 300 µm |

OSSERVAZIONI:

A causa del poro molto profondo è un supporto estremamente difficile da trattare in quanto presenta la formazione di bolle, causate dalla mancata disaerazione della vernice; inoltre l' incollaggio FENOLICO causa dei problemi di affioramento di cristalli bianchi di soda presenti nella colla fenolica, affioramento dovuto al passaggio dell' umidità attraverso il film di vernice. Il fenomeno è più evidente nei colori scuri; il lavaggio con acqua risolve solo temporaneamente il problema, poi i cristalli tendono a riapparire, tuttavia la durata del film di vernice non è compromesso. Si consiglia vivamente quindi l' utilizzo dell' okoumè ad incollaggio MELAMMINICO.

^Tinta impregnante utilizzabile vedi tabella impregnanti



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

Rev. 2 del 09/06/2016
Pagina 13 di 14

WOOD PROTECTION

COLORIFICIO SRL
zetagi

OKOUME' – MULTISTRATO DI OKOUME' – INCOLLAGGIO MELAMMINICO CICLI LACCATI

Veneziani
Vernici marine ed industriali

| CICLI DI VERNICIATURA | 1 ^a MANO | 2 ^a MANO | | 3 ^a MANO |
|---|---|---|------------------------------|--|
| LACCATO CHIARO/ SCURO 1A/1S <i>Ciclo misto acqua solvente</i> | SPRUZZO 775... cat 20% 730022 110-125 µm | SPRUZZO 775... cat 20% cat 20% 730022 110-125 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO serie 496... 300 µm |
| LACCATO CHIARO /SCURO 4 | SPRUZZO serie 493... 250-275 µm | SPRUZZO serie 493... 250-275 µm | dopo 24 ore carteggiatura | SPRUZZO 496... 300 µm |

TINTE IMPREGNANTI UTILIZZABILI

miele

681429



www.zetagi.it

WOOD PROTECTION

| | | |
|---|-----------------------|---------------|
| ABETE BIANCO HEMLOCK PINO PINO FINGER JOINT PINO LAMELLARE DOUGLAS | larice | 681194 |
| | quercia | 681322 |
| | noce rossiccio | 681125 |
| | noce | 681001 |
| | rovere scuro | 681008 |
| | noce scuro | 681004 |
| | douglas | 681002 |
| | mogano | 681006 |
| | verde | 681116 |
| | ebano | 681007 |
| MERANTI OKOUME' MASSELLO | noce rossiccio | 681125 |
| | noce | 681001 |
| | rovere scuro | 681008 |
| | noce scuro | 681004 |
| | douglas | 681002 |
| | mogano | 681006 |
| CASTAGNO ROVERE FRAMIRE' | noce rossiccio | 672125 |
| | noce | 672001 |
| | rovere scuro | 672008 |
| | noce scuro | 672004 |
| | douglas | 672002 |
| | mogano | 672006 |