

INDUSTRIAL COATINGS LINE

industry  
line



**Chimiver**<sup>®</sup>  
"Your floors partner"  


4	<b>CHIMIVER e il suo processo evolutivo nella verniciatura industriale</b> <i>CHIMIVER and its evolutionary industrial lacquer process</i>
6	<b>TIPOLOGIE DI PRODOTTI VERNICIANTI</b> <i>LACQUER PRODUCTS TYPES</i>
6	<b>TIPOLOGIE DI APPLICAZIONE</b> <i>APPLICATION TYPES</i>
7	<b>PRODOTTI UV-LINE</b> <i>UV-LINE PRODUCTS</i>
	PRODOTTI UV-LINE <i>UV-LINE PRODUCTS</i>
	PRODOTTI UV-LINE-RF <i>UV-LINE-RF PRODUCTS</i>
	OLIO UV <i>UV OIL</i>
	PRODOTTI UV-WATER-LINE <i>UV-WATER-LINE PRODUCTS</i>
	PRODOTTI AUSILIARI <i>AUXILIARY PRODUCTS</i>
14	<b>OLI NATURALI</b> <i>NATURAL OILS</i>
	OLI NATURALI LIOS <i>LIOS NATURAL OILS</i>
	PRODOTTI AD OLIO NATURALI IN EMULSIONE ACQUOSA <i>NATURAL OIL-BASED PRODUCTS EMULSIFIED IN WATER</i>
16	<b>VERNICI SOLVENTE</b> <i>SOLVENT-BASE LACQUERS</i>
	VERNICI OLEURETANICHE <i>OIL-URETHANE-BASED LACQUERS</i>
	PRODOTTI AUSILIARI A BASE SOLVENTE <i>SOLVENT-BASED AUXILIARY PRODUCTS</i>
20	<b>VERNICI IGNIFUGHE</b> <i>FIRE-RETARDANT LACQUERS</i>
	VERNICI A BASE SOLVENTE <i>SOLVENT-BASED LACQUERS</i>
	VERNICI A BASE ACQUA <i>WATER-BASED LACQUERS</i>
22	<b>VERNICI BASE ACQUA</b> <i>WATER-BASED LACQUERS</i>
	PRODOTTI AUSILIARI A BASE ACQUA <i>WATER-BASED AUXILIARY PRODUCTS</i>
	PRODOTTI PER BATTISCOPA - PROFILI <i>PRODUCTS FOR SKIRTING BOARD - PROFILES</i>
25	<b>OLD WEST</b> <i>OLD WEST</i>
28	<b>TINTE</b> <i>DYES</i>



CHIMIVER PANSERI S.p.A. è presente sul mercato nazionale ed internazionale da più di cinquant'anni. Chimiver produce vernici per parquet e legno, collanti e adesivi. Vanta ad oggi una gamma di prodotti molto ampia e di ottima qualità.

Nata formulando prodotti per il trattamento del legno in generale, negli anni si è specializzata nella produzione di prodotti per parquet. È il contatto continuo con gli operatori, l'ascolto attento di tutte le loro esigenze, l'osservazione anche dei più piccoli dettagli, che permette all'azienda di offrire risposte adeguate ad un mercato in incessante evoluzione. Chimiver è una delle poche aziende a livello europeo a mettere a disposizione della propria clientela qualsiasi prodotto o accessorio necessari la posa in opera di un pavimento in legno, eccetto il parquet!

**Proprio per questo, oggi trovate Chimiver sempre affiancata all'ormai suo famoso slogan:**

**Chimiver "Your floors partner"**

*CHIMIVER PANSERI S.p.A. has been on the domestic and international market for over fifty years. Chimiver manufactures wooden floor and wood lacquer, glues and adhesives. It now boasts an extensive, top quality product range.*

*Starting out by developing products to treat wood in general, over the years it specialised in manufacturing products for wooden floor. Continuous contact with operators, carefully listening to their needs and noting even the smallest details has allowed the company to suitably meet endlessly evolving market needs. Chimiver is one of the few companies on the European level to provide its customers with any product or accessory they need to lay hardwood floors, except for the wood!*

**For this reason, Chimiver is always recognized by its famous slogan:**

**Chimiver "Your floors partner"**



## CHIMIVER E IL SUO PROCESSO EVOLUTIVO NELLA VERNICIATURA INDUSTRIALE

La necessità di rispondere alle sempre più ampie e dettagliate esigenze del settore pavimenti in legno, con proposte tecnicamente di alta qualità e che potesse competere in modo concorrenziale sui mercati, è stata recepita e fatta propria dalla Chimiver Panseri S.p.A. Una realtà imprenditoriale che parte ancor prima, degli ultimi trent'anni, e investe in risorse umane altamente specializzate nell'affrontare le sfide tecnologiche nella verniciatura industriale, ricca di continui successi raggiunti nei prodotti vernicianti, per parquet e più in generale nel legno.

Un'attualità di sfide e di ricerca di tecnologie esclusive, supportate da caparbietà e attività instancabile che ha portato Chimiver ad essere una protagonista, se non la protagonista assoluta nel trattamento del parquet prefinito con prodotti ad essiccazione "UV" applicabili con macchine a rullo.

Nell'affrontare le continue variazioni e cambiamenti tecnologici, in questi anni, è stato fondamentale disporre di uno staff tecnico di ottimo livello dotato di esperienza pratica e adeguata preparazione teorica.

Altrettanto determinante, per il conseguimento degli obiettivi, sono i laboratori di ricerca e applicativi di ultima concezione, dove vengono continuamente utilizzate tecnologie di trattamento industriale di prodotti vernicianti su qualsiasi supporto (legno, PVC, alluminio, vetro ecc.), per interno e per esterno.

Il raggiungimento di eccellenze nei nostri prodotti, apprezzati e conosciuti dalla clientela nazionale ed estera, sono frutto di sinergie di collaborazione con i fornitori di materie prime e produttori di impianti di verniciatura.

Naturalmente la linea dei prodotti vernicianti nel settore industriale è stata completata con formulazioni di prodotti a base d'olio ad alto solido ad essiccazione "UV" applicabili a rullo e prodotti all'acqua/poliacrilici "UV" applicazione spruzzo/velo. Queste vernici hanno prestazioni chimico-fisiche paragonabili ai prodotti poliuretanic acrilici tradizionali, con il grande vantaggio di avere un contenuto COV (composti organici volatili) molto basso.

**"In buona sintesi la linea dei prodotti "UV" permette di rispettare le norme per la riduzione delle emissioni in atmosfera e dare maggiori garanzie per la tutela della salute dei lavoratori"**

La linea dei prodotti vernicianti all'acqua ad essiccazione fisica, sia monocomponente che bicomponente che soddisfano qualsiasi esigenza applicativa a livello industriale, sia dal punto di vista estetico sia dal punto di vista prestazionale, completa l'impegno per gli innumerevoli progetti di ricerca e sviluppo che il laboratorio tecnico ha svolto.

## CHIMIVER AND ITS EVOLUTIONARY INDUSTRIAL LACQUER PROCESS

*CHIMIVER PANSERI S.p.A. is committed to continuously meeting the varied and detailed needs of the hardwood floor sector with top quality technical proposals that can competitively compete on markets.*

*A business that got a head start in the last thirty years by investing in highly specialised human resources to meet the technological challenges of industrial lacquer, rich in the constant success achieved in lacquer products for wooden floor and wood in general.*

*Up to date exclusive technological challenges and research, supported by the perseverance and relentless work that led Chimiver to be a leader, if not the absolute leader in the treatment of pre-finished wooden floor with rolling machine applicable "UV" drying products.*

*Faced with the continuous technological change in recent years, having an expert level engineering staff with practical experience and appropriate theoretic preparation has been fundamental.*

*Also determinant in meeting goals are the latest design research and development laboratories where industrial lacquer product treatment technologies are continuously used on any support (wood, PVC, aluminium, glass etc.), for indoor and outdoor use.*

*Achieving excellence with our products, appreciated and recognised by domestic and foreign customers, is the result of synergic partnerships with raw material suppliers and lacquer system manufacturers.*

*Of course, the range of industrial products has been completed with roller coater applicable "UV" curing highly solid oil-based products and spray/coat application "UV" water/polyacrylate-based products. These lacquers have chemical-physical properties comparable to the traditional polyurethane acrylic products with the great advantage of having a very low VOC (volatile organic compound) content.*

**"In short, the "UV" product line meets air emission reduction standards and provides higher guarantees in protecting workers' health"**

*The air-drying water-based lacquer products, both single and two-component, meet any industrial application need from both the aesthetic and performance standpoints, completing the engineering laboratory's efforts in countless research and development projects.*



Linea UV presso i laboratori Chimiver. UV line at Chimiver labs.

Non si accenna alla completa gamma di tinte e colori, perché ogni giorno vengono messi a punto intermedi e approntate personalizzazioni di finiture richieste dal settore. Tutto questo è continuamente supportato dal nostro servizio di assistenza tecnica applicativa ad personam, tale da contrastare con il concetto di filosofia industriale dell'azienda stessa. Proprio questa attenzione quotidiana al cliente confortato e supportato nella realizzazione dei suoi progetti ha collocato Chimiver come scelta primaria del mercato nei prodotti vernicianti.

È inutile rimarcare che tutti i prodotti della linea industriale soddisfano le richieste di certificazione della Normativa Europea UNI-EN 14342 e unitamente ai riferimenti ai metodi di prova e delle varie procedure di controllo determinano le caratteristiche di conformità di una pavimentazione in legno. I nostri clienti sono particolarmente coinvolti nei grandi cambiamenti, Chimiver, ancora una volta, vuole crescere con loro cercando nelle verniciature industriali il successo per vincere la concorrenza.

*Every product in the dye and colour range cannot be mentioned since custom mediums and finishes required by the sector are developed daily. All this is constantly supported by our custom application engineering customer service, to contrast with the company's industrial philosophy concept.*

*This daily focus on the customer, comforted and supported in completing his projects, has allowed Chimiver to become the primary market choice for lacquer products.*

*It is pointless to note that all industrial line products meet European UNI-EN 14342 certification requirements combined with the test methods and various control procedures that determine hardwood flooring conformity features. Our customers are particularly involved in massive changes. Once again, Chimiver intends to change with them by successfully developing industrial lacquered to overcome the competition.*



# TIPOLOGIE DI PRODOTTI VERNICIANTI

## LACQUER PRODUCTS TYPES

### PRODOTTI UV UV PRODUCTS

- 100% RESIDUO SECCO  
100% SOLID CONTENT
- A BASE SOLVENTE  
SOLVENT-BASED
- A BASE ACQUA  
WATER-BASED
- A BASE OLIO  
OIL-BASED

### OLI OILS

- OLI NATURALI  
NATURAL OILS
- OLI/CERA  
OILS/WAX
- OLI BASE ACQUA  
WATER-BASED OILS

### VERNICE AL SOLVENTE SOLVENT-BASED LACQUERS

- A BASE SOLVENTE  
SOLVENT-BASED
- OLEURETANICHE  
OIL-URETHANE-BASED

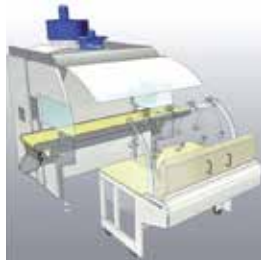
### VERNICI ALL'ACQUA WATER-BASED LACQUERS

- A BASE ACQUA  
WATER-BASED

# TIPOLOGIE DI APPLICAZIONE

## APPLICATION TYPES

### SPRUZZO SPRAYING MACHINE



**Pistole puntate**  
*Tube gun*

### VELATRICE CURTAIN COATER



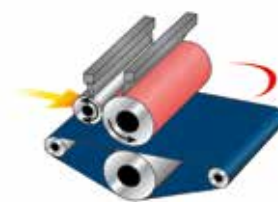
### RULLO ROLLER COATER



**Tinteggiatrice**  
*Roller staining machine*



**Stuccatrice**  
*Filling machine*  
Primers - Primers



**Spalmatrice**  
*Single head roller coater*  
Primers - Primers  
Fondi - Bases  
Finiture - Finishes



**Reverse**  
*Reverse*  
Fondi - Bases



**Spalmatrice doppia**  
*Twin head roller coater*  
Finiture - Finishes



**Laser Roller**  
*Laser Roller*  
Finiture - Finishes

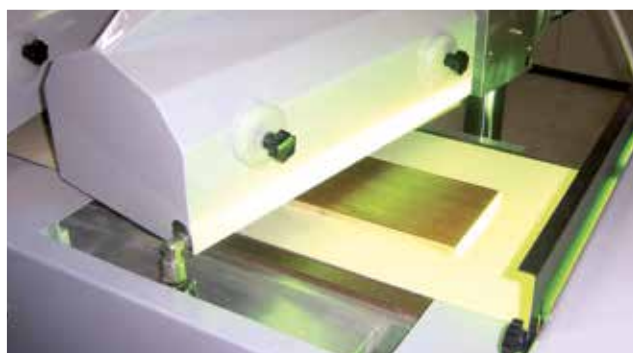
**PRIMER:** speciali prodotti impiegati per garantire una perfetta adesione tra il supporto ligneo ed il trattamento verniciante. In casi particolari possono essere leggermente pigmentati per uniformare legni stonalizzati.

**PRIMER:** special products used to guarantee perfect adhesion between the wooden support and lacquer treatment. In special cases they can be slightly pigmented to even out stripped wood.

	PRYMER UW R200	PRYMER UV R110	PRYMER UV R120
Viscosità <i>Viscosity</i>	35"±3 DIN6	110"±5 DIN6	85"±5 DIN6
Residuo secco* <i>Solid content</i>	60-58%	98%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE UV 100 <i>Single-component or catalyzable at 10% with INDURITORE UV 100</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE UV 100 <i>Single-component or catalyzable at 10% with INDURITORE UV 100</i>
Flash off <i>Flash off</i>	SI <i>YES</i>	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice - Stuccatrice <i>Single head roller coater Filling Machine</i>	Spalmatrice - Stuccatrice <i>Single head roller coater Filling machine</i>	Spalmatrice - Stuccatrice <i>Single head roller coater Filling machine</i>
Resa <i>Coverage</i>	10-15 g/m <sup>2</sup>	15-20 g/m <sup>2</sup>	15-20 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Primer all'acqua specifico per migliorare l'adesione su legni difficili <i>Water-based primer specific for improving adhesion on tough wood</i>	Primer uso generale <i>Generic use primer</i>	Primer specifico per evitare il fenomeno argentatura dei legni con poro profondo <i>Specific primer to avoid deep pore wood silvering</i>

	PRYMER UV R130	PRYMER UV S121	ISOLANTE WR 5190 UV
Viscosità <i>Viscosity</i>	20.000-30.000 cps	35"±5 DIN4	20"±3 DIN4
Residuo secco* <i>Solid content</i>	99%	99%	15%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE UV 100 <i>Single-component or catalyzable at 10% with INDURITORE UV 100</i>	Monocomponente o catalizzabile al 5% con INDURITORE UV 100 <i>Single-component or catalyzable at 5% with INDURITORE UV 100</i>	Catalizzare al 20% con Isolante WR 5190 B <i>Catalyzable at 20% with Isolante WR 5190 B</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO	N.A.
Indurimento <i>Hardening</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	Aria calda lampade IR carrello <i>Hot air IR lamp cart</i>
Applicazione <i>Application</i>	Stuccatrice <i>Filling machine</i>	Spalmatrice - Spruzzo <i>Single head roller coater Spraying machine</i>	Spalmatrice - Spruzzo <i>Single head roller coater Spraying machine</i>
Resa <i>Coverage</i>	15-20 g/m <sup>2</sup>	15-20 g/m <sup>2</sup>	15-100 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Primer ad alta viscosità e potere riempitivo per applicazione mediante stuccatrice <i>High viscosity primer with high filling capacity for application with filling machine</i>	Primer specifico per evitare il fenomeno argentatura dei legni con poro profondo <i>Specific primer to avoid deep pore wood silvering</i>	Primer promotore d'adesione per superfici difficili quali ceramica-PVC-carte impregnate <i>Adhesion promoter primer for tough surfaces such as ceramic-PVC-coated paper</i>

\*Dopo essiccazione UV/Indurimento. *After UV drying/Hardening.*



# PRODOTTI UV-LINE

## UV-LINE PRODUCTS

**FONDI:** prodotti da applicare successivamente ai primer di adesione. Il loro "compito" è quello di garantire un aspetto finale con caratteristiche di pienezza, durezza e resistenze fisiche oltre che facilitare il processo di carteggiatura prima dell'applicazione della mano di finitura.

**BASES:** products to be applied after adhesion primers. Their "task" is to guarantee a final aspect with full, hardness and physical resistance features in addition to promoting the sanding process before applying the finish coat.

	FONDO UV R310	FONDO UV R320	FONDO UV R335
Viscosità <i>Viscosity</i>	3.700 ± 500 cps	6.000 ± 2.000 cps	4.500 ± 500 cps
Residuo secco* <i>Solid content</i>	99%	99%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	1-3 lampade 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>	1-3 lampade 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>	1-3 lampade 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>
Applicazione <i>Application</i>	Reverse - Spalmatrice Rullo Inciso <i>Reverse - Single head roller coater - Engraved roller</i>	Reverse - Spalmatrice Rullo Inciso <i>Reverse - Single head roller coater - Engraved roller</i>	Reverse - Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	15-80 g/m <sup>2</sup>	15-80 g/m <sup>2</sup>	15-80 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Uso generale, ottima bagnabilità e versatilità <i>Generic use, excellent wettability and versatility</i>	Alto riempimento <i>High filling</i>	Fondo alto riempimento per cicli economici <i>High filling capacity base coat for very high performances cycles</i>

	FONDO UV R30-G10	FONDO UV R30-G25
Viscosità <i>Viscosity</i>	46" DIN6	155"±5 DIN6
Residuo secco* <i>Solid content</i>	99%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	1-3 lampade 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>	1-3 lampade 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>	Reverse - Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	15-80 g/m <sup>2</sup>	15-80 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Cicli poro aperto e rusticato effetto super opaco <i>Open pore and rusticated cycle with super matt effect</i>	Cicli poro aperto e rusticato effetto opaco <i>Open pore and rusticated cycle with matt effect</i>

\*Dopo essiccazione UV/Indurimento. *After UV drying/Hardening.*





**FINITURE:** prodotti che vengono applicati per conferire al manufatto finito le caratteristiche di resistenze chimico/fisiche, il livello di brillantezza/opacità, morbidezza ed aspetto estetico richiesto.

**FINISHES:** products that are applied in order to achieve the required chemical/physical resistances, gloss level, softness and aesthetic properties.

	FINITURA UV R70-G05	FINITURA UV R74	FINITURA UV R75	FINITURA UV R78
Viscosità <i>Viscosity</i>	40" ± 5 DIN6	100" ± 120 DIN4	75" ± 5 DIN4	28" ± 2 DIN6
Residuo secco* <i>Solid content</i>	99%	99%	99%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>
Gloss <i>Gloss</i>	5	Da 10 a 15 <i>From 10 to 15</i>	Da 5 a 100 <i>From 5 to 100</i>	Da 10 a 50 <i>From 10 to 50</i>
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice - Spalmatrice doppia - Rullo Inciso <i>Single head roller coater - Twin head roller coater - Engraved roller</i>	Spalmatrice - Spalmatrice doppia - Rullo Inciso <i>Single head roller coater - Twin head roller coater - Engraved roller</i>	Spalmatrice - Spalmatrice doppia - Rullo Inciso <i>Single head roller coater - Twin head roller coater - Engraved roller</i>	Spalmatrice - Spalmatrice doppia - Rullo Inciso <i>Single head roller coater - Twin head roller coater - Engraved roller</i>
Resa <i>Coverage</i>	7-15 g/m <sup>2</sup>	7-15 g/m <sup>2</sup>	7-15 g/m <sup>2</sup>	7-15 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Effetto super opaco antiriflesso <i>Anti-reflection super matt effect</i>	Ottima distensione durezza ed uniformità <i>Excellent distribution hardness and uniformity</i>	Uso generale, ottima elasticità ed uniformità <i>Generic use excellent elasticity and uniformity</i>	Elevate durezza superficiali utilizzo con rullo ceramico <i>High surface hardness use with ceramic roller</i>



# PRODOTTI UV-LINE-RF

## UV-LINE-RF PRODUCTS

Prodotti idonei alla verniciatura di pavimenti che devono ottenere la Classe di reazione al fuoco Bfl-s1\* o Cfl-s1 in conformità alla norma EN 13501:

- EN ISO 9239-1 Prove di reazione al fuoco dei pavimenti  
Parte 1: Valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante
- EN ISO 11925-2 Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma  
Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma

\*Prodotto formulato su specifica richiesta del cliente.

*Products suited to lacquer floors that must obtain Bfl-s1\* or Cfl-s1 fire-resistance class as per EN 13501 standards:*

- EN ISO 9239-1 Floor fire reaction tests  
Part 1: Fire reaction evaluation using a radiating heat source
- EN ISO 11925-2 Fire reaction tests - Product ignition when subject to direct flame  
Part 2: Test with the use of a single flame

*\*Available as customer request.*

	PRYMER UV R110-FR	FONDO UV R310-FR
Viscosità <i>Viscosity</i>	110*±5 DIN6	3700 ± 500 cps
Residuo secco* <i>Solid content</i>	98%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE UV 100 <i>Single-component or catalyzable at 10% with INDURITORE UV 100</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	1-3 lampada 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice - Stuccatrice <i>Single head roller coater - Filling machine</i>	Reverse - Spalmatrice - Rullo inciso <i>Reverse - Single head roller coater Engraved roller</i>
Resa <i>Coverage</i>	15-20 g/m <sup>2</sup>	15-80 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Primer per ciclo Cfl-s1 <i>Primer for Cfl-s1 cycle</i>	Fondo per ciclo Cfl-s1 <i>Base for Cfl-s1 cycle</i>



\*Dopo essiccazione UV/Indurimento.  
*After UV drying/Hardening.*



Trattamento UV a base di olio modificato con oligomeri acrilati idoneo per la verniciatura di pavimenti in legno. Pavimenti in legno verniciati con UV OIL ONE 1317 sono caratterizzati da ottima durezza, distensione ed elasticità. Conferisce al manufatto in legno un aspetto caldo e naturale.

*Acrylic oligomer modified oil-based UV treatment suited to lacquer hardwood floors. Hardwood floors lacquered with UV OIL ONE 1317 are characterised by excellent hardness, distribution and elasticity. Grants wood a warm and natural aspect.*

	UV OIL ONE 1317			
	UV OIL PRYMER 2406	TRASPARENTE TRANSPARENT	COLORATO COLORED	LED OIL
Viscosità <i>Viscosity</i>	30" ± 2 DIN6	145" ± 5 DIN4	145" ± 5 DIN4	60" ± 2 DIN6
Residuo secco* <i>Solid content</i>	99%	99%	99%	99%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Fotoiniziato <i>Photoinitiated</i>	Fotoiniziato <i>Photoinitiated</i>	Fotoiniziato <i>Photoinitiated</i>	Fotoiniziato <i>Photoinitiated</i>
Flash off <i>Flash off</i>	NO	NO	NO	NO
Indurimento <i>Hardening</i>	1 lampada 80W cm <i>1 80W cm lamp</i>	1-3 lampada 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>	1-3 lampada 80W cm <i>1-3 80W cm lamp</i>	1 lampada led 7W cm <i>1 7W cm led lamp</i>
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	Da 5 a 60 <i>From 5 to 60</i>	Da 5 a 60 <i>From 5 to 60</i>	10
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>	Reverse - Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>	Reverse - Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>	Reverse - Spalmatrice <i>Reverse - Single head roller coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	10-15 g/m <sup>2</sup>	10-15 g/m <sup>2</sup>	10-15 g/m <sup>2</sup>	10-20 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Primer UV OIL da utilizzare per migliorare l'adesione dove non è previsto l'utilizzo di pad + spazzole <i>UV OIL primer to be used to improve the adhesion where is foreseen the use of pad and brushes</i>	Aspetto naturale. Facilità d'uso. Prodotto unico <i>Natural aspect. Easy to use. Single product</i>	Utilizzato come prima mano nella colorazione di pavimenti successivamente finiti con ciclo UV OIL ONE 1317 <i>Used as a first coat in floor colouring later finished with a UV OIL ONE 1317 cycle</i>	Aspetto naturale e morbido al tatto. Disponibile in versione trasparente e colorata. <i>Natural look and feel. Available transparent and colored</i>

\*Dopo essiccazione UV/Indurimento. *After UV drying/Hardening.*



# PRODOTTI UV-WATER-LINE

## UV-WATER-LINE PRODUCTS

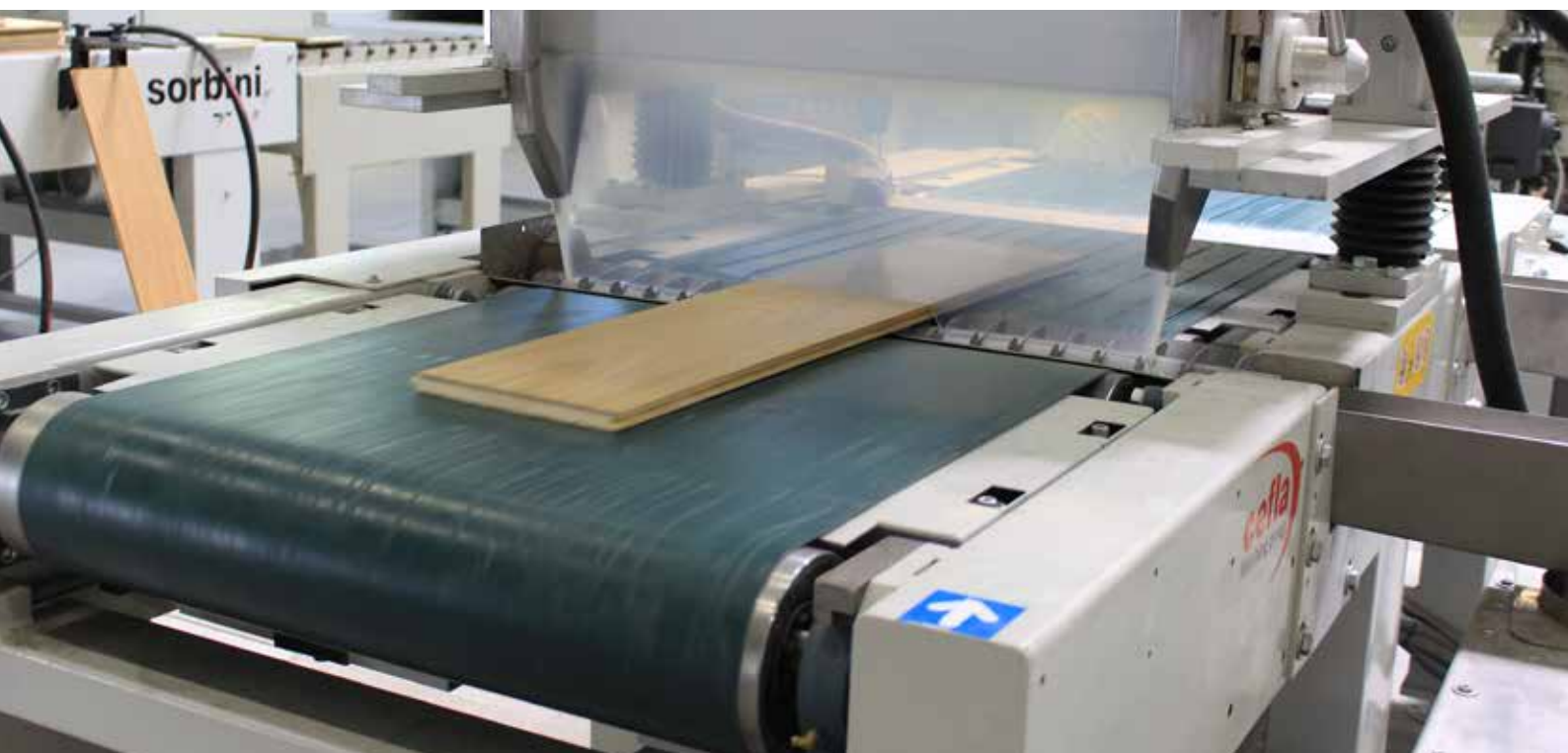
Innovativa gamma di prodotti a base acqua a polimerizzazione ultravioletta.

Caratterizzati da facilità d'utilizzo, eccellenti caratteristiche fisico meccaniche, aspetto estetico naturale.

*Innovative ultraviolet polymerization water-based product range.*

*Easy to use, excellent physical-mechanical products with a natural aesthetic look.*

	FONDO UW SV 500	FINITURA UW SV 617	FINITURA UW R 817	FINITURA UW SV 730	FINITURA UW SV 00 NO TOUCH
Viscosità <i>Viscosity</i>	28" ± 2 DIN4	47" ± 3 DIN4	125" ± 5 DIN4	45" ± 1 DIN6	50" ± 1 DIN6
Residuo secco <i>Solid content</i>	29-31%	29-31%	30-32%	30-32%	28-30%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Flash off <i>Flash off</i>	20' a 40°C o 3h a 20°C <i>20' at 40°C or 3h at 20°C</i>	8' a 40°C o 90' a 20°C <i>8' at 40°C or 90' at 20°C</i>	7' a 40°C o 1h a 20°C <i>7' at 40°C or 1h at 20°C</i>	7' a 40°C o 90' a 20°C <i>7' at 40°C or 190' at 20°C</i>	8' a 40°C o 90' a 20°C <i>8' at 40°C or 90' at 20°C</i>
Indurimento <i>Hardening</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>	2-3 lampade 80W cm <i>2-3 80W cm lamp</i>
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	Da 5 a 25 <i>From 10 to 25</i>	Da 3 a 25 <i>From 3 to 25</i>	Da 5 a 25 <i>From 10 to 25</i>	Da 3 a 25 <i>From 3 to 25</i>
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	70-100 g/m <sup>2</sup>	70-100 g/m <sup>2</sup>	20-50 g/m <sup>2</sup>	70-100 g/m <sup>2</sup>	0-100 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Fondo ad uso generale <i>Universal base coat</i>	Fondo-finitura trasparente a rapida essiccazione ideale come prodotto unico per cicli a poro aperto <i>Base transparent coat/finish with fast drying time suggested for open pore cycles</i>	Fondo-finitura acqua UV per applicazioni a spalmatrice <i>Water based UV curing "Base and Top coat" product for roller coater application</i>	Fondo-finitura pigmentato ideale come prodotto unico per cicli a poro aperto <i>Base and top coat colored single product for open pore cycles</i>	Fondo-finitura trasparente a rapida essiccazione. Effetto grezzo con caratteristiche autoriparanti. <i>Base transparent coat/finish with fast drying time. Extra matt raw wood effect with self-healing characteristics</i>



# PRODOTTI AUSILIARI

## AUXILIARY PRODUCTS

	INDURITORE UV 100	ATTIVATORE UV	ATTIVATORE UV 50	ATTIVATORE UV 80
<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	Catalizzatore per applicazioni a rullo <i>Hardener for roller coater application</i>	Fotoiniziatore media profondità <i>Medium deepness cure photoinitiator</i>	Fotoiniziatore di superficie <i>Surface cure photoinitiator</i>	Fotoiniziatore di profondità <i>High deepness cure photoinitiator</i>
<b>Utilizzo</b> <i>Use</i>	Primer UV acrilici <i>UV acrylic primer</i>	Aumenta l'indurimento dei prodotti acrilici UV 100% <i>Increase the hardening of acrylic products UV 100%</i>	Aumenta l'indurimento dei prodotti acrilici UV 100% <i>Increase the hardening of acrylic products UV 100%</i>	Aumenta l'indurimento dei prodotti acrilici UV 100% <i>Increase the hardening of acrylic products UV 100%</i>

	ADDI-300-S	ADDI-600-S	DILUENTE MONOMERICO/H	DILUENTE PER VERNICE UV
<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	Additivo disperdente <i>Dispersive additive</i>	Additivo aggrappante <i>Adhesion additive</i>	Diluyente <i>Thinner</i>	Diluyente rapida essiccazione <i>Fast drying thinner</i>
<b>Utilizzo</b> <i>Use</i>	Aumenta la fluidità e la scorrevolezza dei prodotti acrilici UV 100% <i>Increase the fluidity and workability of acrylic products UV 100%</i>	Aumenta l'adesione dei prodotti acrilici UV 100% in situazioni di scarsa carteggiatura o legni difficili <i>Increase the adhesion of acrylic products UV 100 % when the sand-ability is difficult or with particular woods</i>	Prodotti acrilici UV 100% <i>100% acrylic products</i>	Fondi e finiture UV con applicazioni a spruzzo/velatrice <i>Base coat and finish with spray or curtain coater application</i>



La gamma Lios nasce per soddisfare coloro che vogliono apprezzare non solo il calore naturale che emana il pavimento in legno che calpestano, ma anche il calore del suo trattamento con oli naturali, creando una simbiosi perfetta tra elementi naturali, uomo e ambiente. La gamma prodotti Lios, risulta essere oggi la più ampia offerta sul mercato per il trattamento ad olio di pavimenti in legno e ciò permette di soddisfare qualsiasi esigenza, anche quella più particolare.

**LIOS BIOIL COLORATO:** è un olio naturale per il trattamento e la coloritura di pavimenti in legno. Applicabile mediante spruzzo o in alternativa a spalmatrice, deve essere successivamente feltrato al fine di uniformare il colore per permettere al prodotto stesso di penetrare in profondità. Disponibile in 20 tonalità standard e a richiesta come colore a campione.

**LIOS BALM FISSATIVO HV:** è un trattamento superficiale atto a conferire caratteristiche di idrorepellenza e resistenza al pedonamento ai pavimenti preventivamente trattati con LIOS BIOIL COLORATO.

**LIOS HARD WAX BIOIL 3D:** è un preparato a base di oli e cere vegetali che conferisce al legno trattato un aspetto caldo e vellutato, tipico delle finiture ad olio naturale. Il suo ottimo potere impregnante lo rende ideale per trattamenti diretti su legno, la seconda mano protegge e dona profondità alle venature. LIOS HARD WAX BIOIL 3D è quasi totalmente inodore.

*Lios range was create to satisfy those who not only want to appreciate the natural warmth emanated by the wood floor they are walking on, but also the warmth of its treatment with natural oils, creating a perfect fusion between natural elements, man and the environment. The Lios product range is now the largest on the market for wood floor oil treatment and this allows us to meet any need, even the most particular.*

*LIOS BIOIL COLORATO: a natural oil to treat and colour hardwood floors. Spraying machine or single head roller coater applicable, it must be sponged to even out the colour and permit deep product penetration. Available in 20 standard colours and sample colour upon request.*

*LIOS BALM FISSATIVO HV: a surface treatment that grants water repellence and resistance to heavy-duty floor use when floors are previously treated with LIOS BIOIL COLORATO.*

*LIOS HARD WAX BIOIL 3D: is an oil and vegetable wax-based formula that grants treated wood a warm and smooth look, typical of natural oil finishes. Its excellent impregnating power makes it ideal for direct wood treatments. The second coat protects and provides depth, enhancing the wood grain. LIOS HARD WAX BIOIL 3D is almost fully odourless.*

**LIOS BIOIL NERO**  
**LIOS BIOIL BLACK**



**LIOS BIOIL WENGÈ**  
**LIOS BIOIL WENGÈ**



**LIOS BIOIL NOCE OLD**  
**LIOS BIOIL OLD WALNUT**



**LIOS BIOIL FUMÈ**  
**LIOS BIOIL SMOKED**



**LIOS BIOIL NOCE CLASSIC**  
**LIOS BIOIL CLASSIC WALNUT**



**LIOS BIOIL TEAK**  
**LIOS BIOIL TEAK**



**LIOS BIOIL CILIEGIO**  
**LIOS BIOIL CHERRY**



**LIOS BIOIL GRIGIO**  
**LIOS BIOIL GREY**



**LIOS BIOIL HAVANA**  
**LIOS BIOIL HAVANA**



**LIOS BIOIL CASTAGNO**  
**LIOS BIOIL CHESTNUT**



# PRODOTTI AD OLIO

## OIL-BASED PRODUCTS

	LIOS BIOIL	LIOS BIOIL HV	LIOS B 100	LIOS B 200
Viscosità <i>Viscosity</i>	60"±5 DIN2	133"±2 DIN2	32"± 2 DIN2	20"±1 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	55-57%	56-58%	94-96%	55-57%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Essiccazione superficiale <i>Surface dry time</i>	24-48 h	12-24 h	12-24 h	12-24 h
Essiccazione totale <i>Total dry time</i>	15-30 gg	21 gg	15 gg	15 gg
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice + spazzole <i>Single head roller coater + brushes</i>	Spalmatrice + spazzole <i>Single head roller coater + brushes</i>	Spalmatrice + spazzole <i>Single head roller coater + brushes</i>	Spalmatrice + spazzole <i>Single head roller coater + brushes</i>
Resa <i>Coverage</i>	20-40 g/m <sup>2</sup>	10-20 g/m <sup>2</sup>	20-40 g/m <sup>2</sup>	20-40 g/m <sup>2</sup>
Colori <i>Colours</i>	Trasparente - Colori vari <i>Transparent - Different colours</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	Trasparente - Colori vari <i>Transparent - Different colours</i>	Trasparente - Colori vari <i>Transparent - Different colours</i>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Olio naturale <i>Natural oil</i>	Olio naturale di trattamento ed alta viscosità <i>High viscosity natural oil treatment</i>	Olio naturale ad elevato residuo secco <i>High solid content natural oil</i>	Olio naturale a rapida essiccazione <i>Fast drying natural oil</i>

	LIOS BALM FISSATIVO	LIOS BALM FISSATIVO HV	OIL WAX PLUS HV	LIOS WATER OIL
Viscosità <i>Viscosity</i>	50"± 5 DIN2	85"± 10 DIN2	17"±1 DIN4	HV: 70"± 5 DIN6 SP: 20"± 3 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	14-16%	30-32%	22-24%	35"± 2
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente / Bicomponente <i>Single-component / Two-component</i>
Essiccazione superficiale <i>Surface dry time</i>	12-24 h	12-24 h	12-24 h	24 h
Essiccazione totale <i>Total dry time</i>	15 gg	15 gg	15 gg	7 gg
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>	Spalmatrice + monospazzola <i>Single head roller coater + brushes</i>	HV: Spalmatrice SP: Spruzzo <i>HV: Single head roller coated SP: spraying machine</i>
Resa <i>Coverage</i>	20-40 g/m <sup>2</sup>	20-40 g/m <sup>2</sup>	5-10 g/m <sup>2</sup>	HV: 20-30 g/m <sup>2</sup> SP: 70-90 g/m <sup>2</sup>
Colori <i>Colours</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	Trasparente <i>Transparent</i>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Protettivo per pavimenti oliati <i>Protective for oiled wooden floors</i>	Protettivo ad alta viscosità per pavimenti oliati <i>High viscosity protective for oiled wooden floors</i>	Olio cera naturale a bassissima tonalizzazione e viraggio del colore specifico per applicazioni a spalmatrice <i>Natural oil-wax with very low wood oxidation; specific for single head roller coater application</i>	Olio emulsionato in acqua mono/bicomponente per legno da interno. Incolore e a ridotto ingiallimento. <i>Water-based emulsified oil single/two-components for indoor wood treatment. No color and with very low yellowing effect</i>

LIOS BIOIL LARICE  
*LIOS BIOIL LARCH*



LIOS BIOIL VECCHIO ROVERE  
*LIOS BIOIL OLD OAK*



LIOS BIOIL TORTORA  
*LIOS BIOIL DOVE-GREY*



LIOS BIOIL TITANIUM GREY  
*LIOS BIOIL TITANIUM GREY*



LIOS BIOIL STONE  
*LIOS BIOIL STONE*



LIOS BIOIL VANILLA  
*LIOS BIOIL VANILLA*



LIOS BIOIL BIANCO  
*LIOS BIOIL WHITE*



LIOS BIOIL SUPER BIANCO  
*LIOS BIOIL EXTRA WHITE*



# VERNICI SOLVENTE

## SOLVENT-BASED LACQUERS

### PRIMER

#### PRIMER

	CHIM TABU PRYMER	PRYMER PRIMA PATINA
Viscosità <i>Viscosity</i>	23"± 3 DIN4	20"± 6 DIN6
Residuo secco <i>Solid content</i>	11-13%	19-21%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE N.I. 600U <i>Single-component or catalyzable 10% with INDURITORE N.I. 600U</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE N.I. 600U <i>Single-component or catalyzable 10% with INDURITORE N.I. 600U</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	DILUENTE DMC 50 <i>DILUENTE DMC 50</i>	DILUENTE DMC 50 <i>DILUENTE DMC 50</i>
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	N.A.
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	70-80 g/m <sup>2</sup>	80-100 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Speciale primer per contenere/ritardare l'ossidazione di essenze legnose chiare <i>Special primer to limit/delay light wood oxidation</i>	Primer specifico per "bloccare" l'effetto dei reagenti serie OLD WEST <i>Insulating primer for stabilization of color achieved with OLD WEST reacting solutions</i>

### FONDI

#### BASES

	CHIM TABU FD	FONDO ACR 214
Viscosità <i>Viscosity</i>	65"± 3 DIN4	45"± 5 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	39-41%	23-25%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente o catalizzabile al 25% con INDURITORE N.I. 600U <i>Single-component or catalyzable 25% with INDURITORE N.I. 600U</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE ACR10 <i>Single-component or catalyzable 10% with Induritore ACR10</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	DILUENTE DMC 50 min.25% <i>DILUENTE DMC 50 min.25%</i>	DILUENTE DMC 50 <i>DILUENTE DMC 50</i>
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	N.A.
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	100 g/m <sup>2</sup>	100-120 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Fondo acrilico ad alto residuo secco idoneo per cicli a poro aperto. Sovrapplicabile con finiture UV <i>High dry residue acrylic base suited for open pore cycles. Can be applied over UV finishes</i>	Fondo acrilico ad uso generale <i>Universal acrylic base coat</i>





### FINITURE FINISHES

	CHIM TABU FT	CHIM TABU INDUSTRIA	FINITURA ACR 771	FINITURA ACR 00-GN
Viscosità <i>Viscosity</i>	60" ± 2 DIN4	20" ± 1 DIN8	32" ± 2 DIN6	32" ± 1 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	42-43%	39-41%	31-32%	15-16%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	25% INDURITORE N.I. 600U	25% CHIM TABU INDUSTRIA B	10% INDURITORE ACR 10	10% INDURITORE ACR 00
Diluizione <i>Thinning</i>	DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 250
Gloss <i>Gloss</i>	60 ± 5	5	5-10 -15	3 ± 1
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine - Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	100 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	80-120 g/m <sup>2</sup>	100-120 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Vernice poliuretana alifatica bicomponente ad altissima durezza superficiale e resistenza all'abrasione. Non ingiallente. <i>Two-component aliphatic-based PU lacquer with very high wear and abrasion resistances. Non yellowing.</i>	Vernice acrilica caratterizzata da elevate resistenze meccaniche e morbidezza al tatto <i>Acrylic lacquer characterised by high mechanical resistance and soft to the touch</i>	Finitura acrilica ad uso generale <i>Universal acrylic top coat</i>	Fondo finitura acrilico bicomponente non tonalizzante ad effetto grezzo o naturale. <i>Two-component base and top coat product; raw wood natural non oxidizing effect</i>



# VERNICI OLEURETANICHE

## OIL-URETHANE-BASED LACQUERS

Vernici monocomponenti in grado di conferire al parquet un aspetto caldo e morbido tipico delle finiture ad olio naturale, ma caratterizzate da una resistenza al pedonamento e all'usura comparabile a quella di un'ottima vernice poliuretanica bicomponente a solvente.

*Single-component lacquers able to grant wooden floor a warm and soft look typical of natural oil finishes, but characterised by high resistance to heavy-duty floor use and wear comparable to that of an excellent two-component polyurethane solvent lacquer.*

	OIL WOOD TRAFFIK HV	OIL WOOD TRAFFIK VELO
Viscosità <i>Viscosity</i>	20"±1 DIN8	34"±2 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	49-51%	44-46%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>	Monocomponente <i>Single-component</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	DILUENTE DRV 1 - LIOS SOLV <i>DILUENTE DRV 1 - LIOS SOLV</i>	DILUENTE DRV 1 - LIOS SOLV <i>DILUENTE DRV 1 - LIOS SOLV</i>
Gloss <i>Gloss</i>	8	8
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice baby <i>Baby single head roller coater</i>	Velatrice <i>Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	20-30 g/m <sup>2</sup>	80-100 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Specifico per applicazioni a spalmatrice <i>Specific for single head roller coater applications</i>	Specifico per applicazioni a velatrice <i>Specific for curtain coater applications</i>



# PRODOTTI AUSILIARI A BASE SOLVENTE

## SOLVENT-BASED AUXILIARY PRODUCTS

### ADDITIVI ADDITIVES

	ADDI-205-S	ADDI-300-S	ADDI-705-S	ADDI-805-S
Descrizione <i>Description</i>	Additivo antischiuma <i>Anti-foam additives</i>	Additivo disperdente <i>Dispersive additive</i>	Additivo di carteggiatura <i>Additive sanding agent</i>	Additivo opacante <i>Matting agent</i>
Utilizzo <i>Use</i>	0,5-2% Prodotti a base solvente <i>0,5-2% Solvent-based products</i>	0,5-2% Prodotti a base solvente <i>0,5-2% Solvent-based products</i>	1-4% Prodotti a base solvente <i>1-4% Solvent-based products</i>	2-10% Prodotti a base solvente <i>2-10% Solvent-based products</i>

### CATALIZZATORI HARDENERS

	INDURITORE ACR 10	INDURITORE N.I.600 U	CHIM TABU INDUSTRIA COMP. B	INDURITORE ACR 00
Descrizione <i>Description</i>	Catalizzatore per acrilici uso generale <i>Hardener for universal acrylic products</i>	Catalizzatore alifatico per acrilici <i>Alifatic hardener for acrylic products</i>	Catalizzatore antingiallente rapido per acrilici <i>Slow evaporation thinner for universal use</i>	Catalizzatore per acrilici <i>Hardener for acrylic products</i>
Utilizzo <i>Use</i>	Prodotti a solvente serie ACR <i>Solvent-based products series ACR</i>	Prodotti a solvente serie CHIM TABU <i>Solvent-based products series CHIM TABU</i>	Prodotti a solvente serie CHIM TABU <i>Solvent-based products series CHIM TABU</i>	Specifico per finitura ACR 00-GN <i>Specific for finish ACR 00-GN</i>

### DILUENTI THINNERS

	DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 250	DILUENTE DR 22	DILUENTE DRV 1	LIOS SOLV
Descrizione <i>Description</i>	Diluente ad uso generale <i>Thinner for generale use</i>	Diluente specifico per ACR 00-GN <i>Specific thinner for ACR 00-GN</i>	Diluente ritardante <i>Retardant thinner</i>	Diluente ad uso generale <i>Thinner for generale use</i>	Diluente ad uso generale e lenta evaporazione <i>Slow evaporation thinner for universal use</i>
Utilizzo <i>Use</i>	Prodotti a base acrilico - poliuretano <i>Acrylic/polyurethane based products</i>	Prodotti a base acrilico <i>Acrylic based products</i>	Prodotti a base acrilico - poliuretano <i>Acrylic/polyurethane based products</i>	Prodotti a base oleuretano <i>Oil-urethane based products</i>	Prodotti linea Lios <i>Lios range products</i>

	DILUENTE DNE	DILUENTE SGRASSAGGIO
Descrizione <i>Description</i>	Diluente per pulizia attrezzature <i>Cleaning tools thinner</i>	Diluente per pulizia spalmatrici <i>Thinner for roller coaters cleaning</i>
Utilizzo <i>Use</i>	Prodotti a solvente <i>Solvent-based products</i>	Spalmatrici con gomme delicate <i>Roller coaters with sensitive rubbers</i>


# VERNICI IGNIFUGHE

## FIRE-RETARDANT LACQUERS



Gamma di prodotti vernicianti che hanno lo scopo precipuo di conferire ai materiali legnosi la "Classe di reazione al fuoco1" in osservanza della norma UNI 9796 recepita con DM 6/3/92.

The lacquer product range whose goal is grant wooden material the "Fire 1 reaction class" according to UNI 9796 standards assimilated by Italian Ministerial Decree 6/3/92.

### A BASE SOLVENTE SOLVENT-BASED

	SISTEMA IGNIFUGANTE CH 21			
	SEALER RF 182	TOP FINISH RF 299	DUROLACK RF 595	APIROLACK RF 75
Viscosità <i>Viscosity</i>	24" ± 3 DIN4	48" ± 3 DIN4	18" ± 2 DIN4	28" ± 2 DIN6
Residuo secco <i>Solid content</i>	49-51%	54-56%	57-59%	58-65%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	50% INDURITORE 373 SEALER 50% INDURITORE 373 SEALER	50% INDURITORE 373 TOP FINISH 50% INDURITORE 373 TOP FINISH	100% DUROLACK RF 595 parte B 100% DUROLACK RF 595 part B	APIROLACK parte B APIROLACK part B
Diluizione <i>Thinning</i>	DILUENTE DMC 50 DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 50 DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 50 DILUENTE DMC 50	DILUENTE DMC 50 DILUENTE DMC 50
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	10-30	90	10-35 40-60-80
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo - Velatrice Spraying machine - Curtain coater	Spruzzo - Velatrice Spraying machine - Curtain coater	Spruzzo Spraying machine	Spruzzo - Velatrice Spraying machine - Curtain coater
Resa <i>Coverage</i>	300 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Ciclo trasparente opaco-semilucido Transparent-matt-semigloss cycle	Ciclo trasparente opaco-semilucido Transparent-matt-semigloss cycle	Ciclo trasparente lucido Transparent gloss cycle	Prodotto pigmentato Pigmented product
Certificazioni <i>Certifications</i>	  		  	

### A BASE ACQUA WATER-BASED

	ECOSTAR RF 15T
Viscosità <i>Viscosity</i>	20" ± 2 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	26-28%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	10% ECOSTAR RF 15T comp. B 10% ECOSTAR RF 15T comp. B
Diluizione <i>Thinning</i>	ACQUA WATER
Gloss <i>Gloss</i>	5-20
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo - Velatrice Spraying machine - Curtain coater
Resa <i>Coverage</i>	240 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Vernice bicomponente all'acqua certificata Certified two-component water-based lacquer
Certificazioni <i>Certifications</i>	 





# VERNICI BASE ACQUA

## WATER-BASED LACQUERS

### FONDI BASES

	ECORAPID INDUSTRY	FONDO FOW 507	FONDO FOW 220 2K	FONDO FOW 200 2K	FONDO FOW R700
Viscosità <i>Viscosity</i>	20"± 2 DIN4	17"± 1 DIN4	20"± 2 DIN4	24"± 2 DIN4	70"± 5 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	29-31%	26-28%	44-46%	33-35%	31-33%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	Monocomponente o catalizzabile al 10% con INDURITORE UW 330/ UW 110 <i>Single-component or catalyzable 10% with INDURITORE UW 330/ UW 110</i>	Monocomponente o catalizzabile al 5-10% con INDURITORE UW 110 <i>Single-component or catalyzable 5-10% with INDURITORE UW 110</i>	10% INDURITORE UW 110 10% INDURITORE UW 100	10% INDURITORE UW 110 10% INDURITORE UW 100	Monocomponente <i>Single-component</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>
Gloss <i>Gloss</i>	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	70-100 g/m <sup>2</sup>	70-100 g/m <sup>2</sup>	80-120 g/m <sup>2</sup>	80-120 g/m <sup>2</sup>	30-50 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Fondo all'acqua monocomponente a rapidissima essiccazione <i>Fast drying single-two component water-based base coat</i>	Fondo acrilico monocomponente a rapida essiccazione <i>Fast drying single-component acrylic base coat</i>	Fondo isolante bianco per legni contenenti tannini <i>Insulating white base coat for woods containing tannin</i>	Fondo isolante trasparente per legni contenenti tannini <i>Insulating transparent base coat for woods containing tannin</i>	Fondo all'acqua monocomponente a rapida essiccazione per applicazione a spalma <i>Fast drying single-component water-based base coat for roller coater application</i>



### FINITURE FINISHES

	ECOCLASS	ECOCLASS LIGNUM	ECOCLASS PLUS	ECOWOOD 2K INDUSTRY
Viscosità <i>Viscosity</i>	40"± 3 DIN4	18"± 2 DIN4	22"± 2 DIN4	23"± 2 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	31-33%	28-30%	32-34%	32-34%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	10% con INDURITORE UW 330 <i>10% with INDURITORE UW 330</i>	10% con INDURITORE UW 110 <i>10% with INDURITORE UW 110</i>	10% con INDURITORE UW 110 <i>10% with INDURITORE UW 110</i>	10% con ECOWOOD B <i>10% with ECOWOOD B</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>	DILUENTE DR H20 <i>DILUENTE DR H20</i>
Gloss <i>Gloss</i>	Da 8 a 80 <i>From 8 to 80</i>	Da 3 a 5 <i>From 3 to 5</i>	5	5
Applicazione <i>Application</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine Curtain coater</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine Curtain coater</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>	Spruzzo - Velatrice <i>Spraying machine Curtain coater</i>
Resa <i>Coverage</i>	70-100 g/m <sup>2</sup>	70-80 g/m <sup>2</sup>	70-90 g/m <sup>2</sup>	70-80 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Vernice all'acqua ad elevate resistenze chimico-fisiche. <i>High chemical-physical resistance water-based lacquer</i>	Vernice ad effetto soft-touch <i>Soft-touch effect lacquer</i>	Prodotto unico ad elevate resistenze chimico-fisiche aspetto naturale e vellutato <i>Single product with high chemical-physical resistance and natural and smooth look</i>	Prodotto unico ad elevate resistenze chimico-fisiche. Conferisce al legno di rovere un effetto grezzo-non verniciato <i>Single product with high chemical physical resistance. Grants oak wood a bare-stripped effect</i>

	ECOWOOD 2K HV INDUSTRY	FINITURA FIW 841 G-VARI
Viscosità <i>Viscosity</i>	105"±5 DIN4	22"±1 DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	32-34%	26-28%
Rapporto di catalisi <i>Mixture ratio</i>	10% con ECOWOOD B <i>10% with ECOWOOD B</i>	10% con ECOWOOD B <i>10% with ECOWOOD B</i>
Diluizione <i>Thinning</i>	ACQUA <i>WATER</i>	ACQUA <i>WATER</i>
Gloss <i>Gloss</i>	3-5	5-10
Applicazione <i>Application</i>	Spalmatrice <i>Single head roller coater</i>	Spruzzo <i>Spraying machine</i>
Resa <i>Coverage</i>	20-30 g/m <sup>2</sup>	70-80 g/m <sup>2</sup>
Caratteristiche principali <i>Main characteristics</i>	Vernice ad effetto grezzo-non verniciato ad alta viscosità per applicazioni a spalmatrice <i>High viscosity raw wood effect lacquer for roller coater application</i>	Fondo finitura all'acqua ad effetto naturale antiriflesso e opaco <i>Base and Top coat product with anti-reflection extra matt natural effect</i>

# PRODOTTI AUSILIARI A BASE ACQUA

## WATER-BASED AUXILIARY PRODUCTS

### ADDITIVI ADDITIVES

	ADDI-105-W	ADDI-205-W	ADDI-405-W	ADDI-800-W	ADDI-905-W
Descrizione <i>Description</i>	Additivo addensante <i>Thickener agent</i>	Additivo antischiuma <i>Anti-foam additives</i>	Additivo stabilizzante per velatrice <i>Stabilizing agent for curtain coater</i>	Additivo opacante <i>Matting agent</i>	Additivo ritardante <i>Retardant agent</i>
Utilizzo <i>Use</i>	0,2-4% Prodotti a base acqua <i>0,2-4% Water-based products</i>	1-3% Prodotti a base acqua <i>1-3% Water-based products</i>	0,5-2% Prodotti a base acqua <i>0,5-2% Water-based products</i>	1-5% Prodotti a base acqua <i>1-5% Water-based products</i>	1-5% Prodotti a base acqua <i>1-5% Water-based products</i>

### CATALIZZATORI HARDENERS

	INDURITORE UW 110	INDURITORE UW 330	INDURITORE UW 550
Descrizione <i>Description</i>	Catalizzatore generale per prodotti opachi <i>Universal hardener for matt products</i>	Catalizzatore generale per prodotti semilucidi <i>Universal hardener for semi glossy products</i>	Catalizzatore generale per prodotti satinati e lucidi <i>Universal hardener for semi glossy and glossy products</i>
Utilizzo <i>Use</i>	Prodotti a base acqua <i>Water-based products</i>	Prodotti a base acqua <i>Water-based products</i>	Prodotti a base acqua <i>Water-based products</i>

### DILUENTI THINNERS

	DILUENTE DRH 20	DILUENTE DNH 40
Descrizione <i>Description</i>	Diluente <i>Thinner</i>	Diluente per pulizia attrezzature <i>Cleaning tools thinner</i>
Utilizzo <i>Use</i>	Prodotti a base acqua <i>Water-based products</i>	Prodotti a base acqua <i>Water-based products</i>





# OLD WEST - REAGENTI INVECCHIANTI

## OLD WEST - WOOD-AGEING REACTIVE SYSTEM

I laboratori CHIMIVER, per poter soddisfare la sempre più forte richiesta di soluzioni adatte ad invecchiare il legno, hanno sviluppato un'innovativa serie di reagenti:

### OLD WEST

L'utilizzo di OLD WEST permette di ottenere svariati effetti, fino ad imitare legni vecchi esposti alle intemperie. OLD WEST, a differenza delle classiche colorazioni ottenute mediante l'utilizzo di tinte, non copre la vena del legno ma ne risalta la naturalezza portando in evidenza cromatismi che solo il legno naturale non tinto possiede. I reagenti della serie OLD WEST (che si presentano privi di coloranti e/o pigmenti) trasformano il naturale colore del legno mediante interazioni tra i reagenti stessi e le varie sostanze contenute nel legno. Considerato il meccanismo con cui questi reagenti lavorano, gli effetti che si possono ottenere variano in base a:

- Quantità di prodotto applicato
- Eventuale diluizione del prodotto
- Sovrapposizione dei vari reagenti
- Umidità e temperatura in fase d'utilizzo ed essiccazione
- Tempo di asciugatura tra una mano e l'altra
- Preparazione del legno grezzo (carteggiatura-piallatura-spazzolatura-sabbiatura ecc.)
- Metodo applicativo
- Contenuto e tipo di sostanze nel legno ( tannini, estrattivi, resina)
- Provenienza del legno
- Natura chimica del prodotto verniciante utilizzato per "fissare" l'effetto

N.B.: Il non rispetto di tutto quanto scritto sopra potrebbe generare differenze di vario genere, sia in termini qualitativi che di ripetibilità dell'effetto.

*The R&D laboratory in CHIMIVER has developed a new and innovative range of reacting solutions for ageing your wood:*

### OLD WEST

*The use of OLD WEST allows to obtain a large variety of effects imitating the old weathered woods. OLD WEST is different from classical stains or dyes which are coloring the wood hiding its grain structure; OLD WEST enhances the natural beauty of wood standing out color differences into the wood grain.*

*The OLD WEST reacting solutions are clear and pigments free; the natural wood color is changed through the reaction of the solution with the tannin or resins contained in the wood.*

*Consider that the final results can change based on:*

- Quantity of product
- Possible dilution of product
- Reacting solution overlap
- Humidity and temperature during working and drying.
- Drying conditions in between the coats
- Wood preparation (sanding, scraping, brushing etc..)
- Application method
- Tannin and resin content
- Country of origin of the wood
- Chemical nature (water or solvent-based) of the fixing primer

*P.S.: If what above written is not fully respected, the final look and quality can be different. As long as you respect all conditions and parameters written on relative technical datasheet.*



# OLD WEST - REAGENTI INVECCHIANTI

## OLD WEST - WOOD-AGEING REACTIVE SYSTEM

### ATTIVATORI ACTIVATORS

	ATTIVATORE WEST MOSS	ATTIVATORE WEST PLUS	ATTIVATORE WEST BLACK	ATTIVATORE WEST BARRIQUE
Utilizzo Use	Applicato direttamente su legni tannici, interagisce con le sostanze contenute nel legno facendo assumere allo stesso una colorazione GRIGIO-VERDASTRA. <i>To be applied directly on wood, it reacts with tannin and result is a GREY-GREENISH coloration.</i>	Applicato direttamente su legni tannici, interagisce con le sostanze contenute nel legno facendo assumere allo stesso una colorazione GRIGIO-BLU. <i>To be applied directly on wood, it reacts with tannin and result is a BLUE-GREY coloration.</i>	Applicato direttamente su legni tannici, interagisce con le sostanze contenute nel legno facendo assumere allo stesso una colorazione NERA SFUMATA. <i>To be applied directly on wood, it reacts with tannin and result is a BLACK-NUANCED coloration.</i>	Applicato direttamente su legni tannici, interagisce con le sostanze contenute nel legno facendo assumere allo stesso una colorazione BRUNO ROSATA. <i>To be applied directly on wood, it reacts with tannin and result is a REDDISH-PINK coloration.</i>

### CONVERTITORI COVERTERS

	CONVERTITORE WEST 6	CONVERTITORE WEST 7
Utilizzo Use	Speciale soluzione da applicare successivamente ad uno degli attivatori per ottenere degli effetti GRIGI o GRIGIO-VERDI. <i>Special solution to be applied after one coat of ATTIVATORE in order to obtain a GREY or GREY-GREEN effect.</i>	Applicato dopo uno degli attivatori, converte il tannino contenuto in una colorazione BRUNO ANTICO. <i>Special solution to be applied after one coat of ATTIVATORE in order to obtain a AGED BROWN effect.</i>

### ANTICANTI AGEING AGENT

	ANTICANTE WEST B	ANTICANTE WEST C
Utilizzo Use	Polvere effetto grigio patina. Utilizzata diluita in acqua permette di ottenere effetti "vecchio" grigio. <i>Special greining powder. It has to be diluted in water for enhancing the old grey effect.</i>	Polvere sbiancante. Utilizzata diluita in acqua aumenta l'effetto invecchiato-sbiancato. <i>Special whitening powder. It has to be diluted in water for enhancing the whitish ageing effect.</i>

#### AVVERTENZE D'USO:

- MAI miscelare tra di loro i liquidi
- ANTICANTE WEST B può essere aggiunto in acqua, ATTIVATORE o CONVERTITORE 6
- ANTICANTE WEST C può essere aggiunto in acqua, ATTIVATORE o CONVERTITORE 6
- Far sempre asciugare bene i reagenti tra una mano e l'altra
- Tutti i prodotti, ad essiccazione avvenuta, possono essere sovrapplicati tra di loro
- Tutti i prodotti della serie OLD WEST possono essere diluiti/miscelati in acqua
- CONVERTITORI WEST ed ATTIVATORI WEST possono essere diluiti a piacimento in modo da ottenere infiniti effetti.

#### WARNINGS:

- NEVER mix together the products
- ANTICANTE WEST B can be added to water, ATTIVATORE or CONVERTITORE 6
- ANTICANTE WEST C can be added to water, ATTIVATORE or CONVERTITORE 6
- Leave always drying well the products
- After complete drying, all products can be overcoated each other
- All products can be added or diluted with water
- CONVERTITORI WEST e ATTIVATORI WEST can be diluted as desired in order to obtain and less effects.

# OLD WEST - REAGENTI INVECCHIANTI

## OLD WEST - WOOD-AGEING REACTIVE SYSTEM

### SERIE EFFETTO (LUNA - GIOVE - TERRA - VENERE)

OLD WEST SERIE EFFETTO è un reagente a mano unica che valorizza il disegno naturale del legno conferendogli un aspetto vissuto ed invecchiato. Il prodotto, a base acquosa, è adatto per legni tannici reagendo con le sostanze in essi contenute.

Ogni reagente va spruzzato in quantità pari a circa 70-100mq e fatto reagire per 12 ore.

Passate le 12 ore procedere alla carteggiatura e all'applicazione di uno dei seguenti cicli:

### SERIE EFFETTO (LUNA - GIOVE - TERRA - VENERE)

OLD WEST EFFETTO RANGE is a one-coat reacting solution which enhance the texture of natural wood giving an aged and weathered look.

The product is water-based and is working by reacting with tannin contained in some woods such as oak and chestnut.

Apply about 70-100 mq of product by spray and leave it drying for about 12 hours. After this period of time, sand the surface and run one of following cycle:

### REAGENTI SERIE EFFETTO

#### REACTING SOLUTIONS EFFETTO RANGE

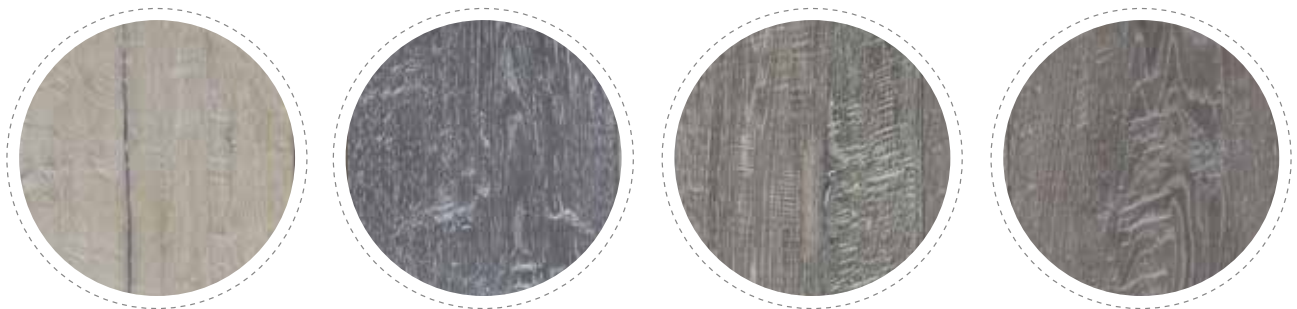
	CICLO ALTO TRAFFICO - ALTA COPERTURA HIGH TRAFFIC CYCLE - HIGH COVERAGE	CICLO ALTO TRAFFICO - MEDIA COPERTURA HIGH TRAFFIC CYCLE - MEDIUM COVERAGE	CICLO BASSO TRAFFICO - BASSA COPERTURA HIGH TRAFFIC CYCLE - LOW COVERAGE
Utilizzo Use	<p>FONDO ACR 214 catalizzato al 10% con INDURITORE ACR10 diluito al 20% e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Attendere 12 ore per la carteggiatura.</b></p> <p>FINITURA ACR 771-G10 catalizzato al 10% con INDURITORE ACR10 diluito al 20% e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FONDO ACR 214 mixed with 10% of INDURITORE ACR10 diluted of 20%.</p> <p><b>Wait 12 hours Sanding.</b></p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FINITURA ACR771-G10 mixed with 10% of INDURITORE ACR10 diluted of 20%.</p>	<p>FINITURA ACRO0 catalizzato al 10% con INDURITORE ACRO0 e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Attendere 12 ore per la carteggiatura.</b></p> <p>FINITURA ACR 771-G10 catalizzato al 10% con INDURITORE ACR10 diluito al 20% e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FINITURA ACRO0 mixed with 10% of INDURITORE ACRO0</p> <p><b>Wait 12 hours Sanding.</b></p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FINITURA ACR771-G10 mixed with 10% of INDURITORE ACR10 diluted of 20%</p>	<p>FINITURA ACRO0 catalizzato al 10% con INDURITORE ACRO0 e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Attendere 12 ore per la carteggiatura.</b></p> <p>FINITURA ACRO0 catalizzato al 10% con INDURITORE ACRO0 e spruzzato in quantità pari a 100-120gr/m<sup>2</sup>.</p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FINITURA ACRO0 mixed with 10% of INDURITORE ACRO0</p> <p><b>Wait 12 hours Sanding.</b></p> <p>Apply by spray about 100-120 gr/m<sup>2</sup> of FINITURA ACRO0 mixed with 10% of INDURITORE ACRO0</p>

### DILUIZIONE DEI REAGENTI

- Nel caso si volesse alleggerire sia l'effetto bianco che il colore dato dal reagente, diluire con acqua per un massimo di 1:1.
- Nel caso si volesse alleggerire solamente la componente bianca diluire con il corrispettivo reagente NEUTRO per un massimo di 1:1.

### REACTING SOLUTIONS DILUTION

- When a lighter color and white effect is needed, dilute with water until a maximum of 1:1.
- When only a lighter white effect is needed, dilute with the solution NEUTRO until a maximum of 1:1.



La gamma di prodotti CHIMIVER comprende un'ampia serie di prodotti idonei alla tinteggiatura e laccatura delle varie essenze legnose.

*The CHIMIVER product range includes a wide range of products suited to dye and lacquer various wood essences.*

### SERIE CUC (Concentrati Universali Chimiver)

**UTILIZZO:** Preparazione di tinte ad elevata trasparenza e brillantezza per la tinteggiatura di essenze legnose. Grazie alla loro speciale natura chimica, ad eccezione del BIANCO, sono perfettamente compatibili sia con acqua che con i solventi sotto descritti.

**DESCRIZIONE:** Coloranti universali, da interno, diluibili sia in acqua che in solvente dotati di ottima trasparenza, buona stabilità alla luce, illimitata miscibilità tra loro. Buona resistenza alla sovraverniciabilità con poliuretanic, acrilici e prodotti fotoreticolabili.

La scelta della miscela **diluente** dipenderà in funzione:

- delle tonalità desiderate
- dalla tecnica applicativa utilizzata
- dal tipo di effetto desiderato
- dal tipo di essenza legnosa

L'impiego degli opportuni **veicoli** consente di:

- aumentare la resa in termini di colore nelle applicazioni a rullo
- aumentare l'uniformità del colore in essenze particolarmente porose ed assorbenti
- marcare maggiormente il poro
- rendere il supporto meno assorbente
- stabilizzare le varie soluzioni coloranti

*UTILIZATION: Preparation of very high transparency and brightness stains for wood coloring. Thanks to their special chemical nature, all but white one are compatible with water and solvents here below listed.*

*DESCRIPTION: Universal colorant for indoor use, dilutable both in water and solvent. High transparency, good light stability, illimited mixability. Good over coat-ability resistance with polyurethane based, acrylic based and photo-curing products.*

*The choice of the **thinner-mix** will depend on:*

- desired tonality
- application methode
- desired effect
- type of wood spiece

*The use of continuous **vehicles** allows to:*

- increase the colour yield on roller application
- increase the colour uniformity in wood spieces particularly open and absorbent
- enhance more the wood grain
- make the surface less absorbent

#### GAMMA COLORI BASE / BASIC COLOUR RANGE

 **CUC-0010 GIALLO MEDIO/YELLOW MEDIUM**

 **CUC-0011 GIALLO LIMONE/LEMON YELLOW**

 **CUC-0020 ROSSO BORDEAUX/RED BORDEAUX**

 **CUC-0021 ROSSO/RED**

 **CUC-0030 ARANCIO/ORANGE**

 **CUC-0040 BLU/BLUE**

 **CUC-0041 BLU MARINO/BLUE MARINE**

 **CUC-0050 VERDE/GREEN**

 **CUC-0060 BRUNO ROSSO/BRUNE RED**

 **CUC-0061 BRUNO SCURO/DARK RED**

 **CUC-0080 NERO/BLACK**

**CSC-0090 BIANCO** bianco per tinte a solvente/ *WHITE for solvent-based stains*

**CAC-0090 BIANCO** bianco per tinte a base acqua/ *WHITE for water-based stains*

#### GAMMA TINTE BASE / BASIC DYES RANGE

**CUC-9010 MIELE/HONEY**

**CUC-9020 CILIEGIO/CHERRY**

**CUC-9030 MOGANO/MAHOGANY**

**CUC-9040 TEAK/TEAK**

**CUC-9050 PALISSANDRO/PALISANDER**

**CUC-9060 NOCE ACERBO/UNRIPER WALNUT**

**CUC-9070 WENGÈ/WENGÉ**

**CUC-9080 IROKO/IROKO**

VEICOLI  
VEHICLES

	VSC-0010	VSC-0011	VSC-0015	VAC-0010	VAC-0020
Utilizzo <i>Use</i>	5-15% SPRUZZO 10-35% RULLO GOMMA 5-15% RULLO SPUGNA 5-15% SPRAY 10-35% RUBBER ROLLER 5-15% SPONGE ROLLER	10-20% RULLO GOMMA 5-10% RULLO SPUGNA 10-20% RUBBER ROLLER 5-10% SPONGE ROLLER	5-20%	100% SPRUZZO 100% SPRAY	10-100%
Viscosità <i>Viscosity</i>	58" DIN6	380" DIN6	12" DIN4	10" DIN4	50" DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	38,96%	35%	33,61%	1,25%	12,91%
Caratteristiche <i>Features</i>	Veicolo media viscosità ed uso generale specifico per applicazioni a spruzzo, straccio/straccio e rullo in spugna. Media velocità di asciugatura. <i>Medium density vehicle for spray application, spray-cloth and rubber roller. Medium drying time.</i>	Veicolo alta viscosità specifico per tinte applicate con rullo in gomma. Utilizzato in taglio con VSC-0010 per modificare la viscosità della tinta. Rapida essiccazione. <i>High viscosity vehicle for stains applied by rubber roller. To be used with VSC-0010 for modify the stain's viscosity. Fast drying time.</i>	Veicolo per applicazioni a spruzzo in cui è richiesta un'ottima uniformità di tinta e bassa marcatura del poro. <i>Vehicle for spray application where very good stain's uniformity and low wood grain enhancement.</i>	Veicolo a rapida essiccazione per applicazione a spruzzo in cui non è richiesta la stracciatura. Poca tendenza ad alzare il pelo del legno. Non richiede aggiunta di acqua. <i>Fast drying vehicle for spray application where no clothing is needed. Low wood grain rising. No water addition is needed.</i>	Viene normalmente utilizzato per la preparazione o la diluizione di tinta a straccio all'acqua. E' caratterizzato da una buona stracciabilità e una buona uniformità di tinta. Da utilizzare anche su legni con assorbimenti disomogenei. <i>It is normally used for the preparation or the dilution of water-based stain for cloth application. Easy to work by cloth and quite good stain uniformity. Suitable also on wood pieces with uneven absorptions.</i>

DILUIZIONE  
DILUTION

	DLC-0044	DLC-0022	DLC-0070	DMC-0018	DMC-0029	DRC-0010
Velocità evaporazione <i>Evaporation speed</i>	LENTISSIMA <i>VERY SLOW</i>	LENTA <i>LENGTHY</i>	MEDIO-LENTA <i>MEDIUM-SLOW</i>	MEDIA <i>MEDIUM</i>	MEDIO-RAPIDA <i>MEDIUM-FAST</i>	RAPIDA <i>FAST</i>
Caratteristiche <i>Features</i>	Lentissimo, da utilizzare in casi in cui venga richiesto un tempo lunghissimo di lavorabilità e stracciatura. Generalmente utilizzato in combinazione con altri diluenti. Utilizzabile in taglio con acqua per rallentare la velocità di asciugatura ed aumentare la lavorabilità. <i>Very slow, to be used when a long working time is needed. Generally used combined with other thinners. To be used with water in order to slow down the drying time and increasing its workability.</i>	Diluente lento per applicazioni a spruzzo / straccio. Idoneo per classiche applicazioni a rullo. <i>Slow thinner for spray-cloth application. Suitable for standard roller application.</i>	Utilizzato nei casi in cui DLC-0022 risulti troppo lento. Utilizzabile in taglio con acqua per rallentare la velocità di asciugatura ed aumentare la lavorabilità. <i>Used when DLC-0022 would be too slow.</i>	Medio per applicazioni a spruzzo/straccio. Rapido per applicazioni a rullo. Da utilizzare preferibilmente in combinazione con DLC-0044 (5-10%). <i>Medium for spray-cloth application. To be used combined with DLC-0044 (5-10%).</i>	Diluente medio per applicazioni a spruzzo con leggera marcatura del poro o in alternativa tinte da applicare a spruzzo con immediata stracciatura per aumentare l'effetto marcato. Rapido per applicazioni a rullo in abbinamento con DLC-0070. <i>Medium thinner for spray application with light wood grain enhancement or as alternative stains to be applied by spray with immediate clothing afterwards to enhance the wood grain texture. Fast for roller application combined with DLC-0070.</i>	Diluente rapido per applicazioni a spruzzo "sfumate" dove non è richiesta la marcatura del poro. Per applicazioni a spruzzo può essere utilizzato in miscela con acqua per ottenere delle tinte medio-rapide (in questo caso la tinta NON deve essere veicolata). <i>Fast drying thinner for tinge spray application where wood grain texture enhancement is not needed. For spray application can be mixed in water in order to obtain medium/fast drying stains (in this case the stain shouldn't be in vehicle).</i>

### SERIE CSC (Concentrati Solvente Chimiver)








**UTILIZZO:** Preparazione di tinte coprenti e semicoprenti per la tinteggiatura di essenze legnose. Da utilizzare SEMPRE in combinazione con uno dei veicoli sotto indicati e con la miscela diluente più idonea.

**DESCRIZIONE:** Dispersione di pigmenti ad alta concentrazione a base solvente caratterizzati da una elevata stabilità alla luce e un'eccellente copertura. Nessun effetto di sanguinamento, ottima resistenza alla sovraverniciatura. Sono diluibili esclusivamente con i diluenti sotto riportati e posso essere miscelati con i concentrati della serie CUC per ottenere variazioni di copertura e brillantezza.

**UTILIZATION:** Preparation of covering and semicovering stains for wood coloring. To be used ALWAYS combined with one of the here below listed vehicles and with thinner-mix more suitable.

**DESCRIPTION:** High concentration solvent-based dispersion of pigments with high light stability and very high yield. No bleeding effect, very high resistance to over coat-ability. Dilutable exclusively only with thinner here below listed and can be mixed with concentrate from CUC range in order to obtain variation of covering and brightness.

#### GAMMA COLORI BASE / BASIC COLOURS RANGE

 <b>CSC-0010 GIALLO OSSIDO/YELLOW OXYDE</b>	 <b>CSC-0050 VERDE/GREEN</b>	 <b>CSC-0080 NERO/BLACK</b>
 <b>CSC-0011 GIALLO CROMO/CHROME YELLOW</b>	 <b>CSC-0060 BRUNO/BRUNE</b>	 <b>CSC-0090 BIANCO/WHITE</b>
 <b>CSC-0020 ROSSO OSSIDO/RED OXYDE</b>		

#### VEICOLI

##### VEHICLES

	VSC-0010	VSC-0011	VSC-0015
<b>Utilizzo</b> <i>Use</i>	5-15% SPRUZZO 10-35% RULLO GOMMA 5-15% RULLO SPUGNA 5-15% SPRAY 10-35% RUBBER ROLLER 5-15% SPONGE ROLLER	10-20% RULLO GOMMA 5-10% RULLO SPUGNA 10-20% RUBBER ROLLER 5-10% SPONGE ROLLER	5-20% SPRUZZO 5-20% SPRAY
<b>Viscosità</b> <i>Viscosity</i>	58" DIN6	380" DIN6	12" DIN4
<b>Residuo secco</b> <i>Solid content</i>	38,96%	35%	33,61%
<b>Caratteristiche</b> <i>Features</i>	Veicolo media viscosità ed uso generale specifico per applicazioni a spruzzo, spruzzo/straccio e rullo in spugna. Media velocità di asciugatura <i>Universal medium density vehicle specific for spray-cloth, spray and sponge roller application. Medium drying speed.</i>	Veicolo alta viscosità specifico per tinte applicate con rullo in gomma. Utilizzato in taglio con VSC-0010 per modificare la viscosità della tinta. Rapida essiccazione <i>High viscosity vehicle specific for stains applied with rubber roller. To be used with VSC-0010 for modify the stain viscosity. Fast drying.</i>	Veicolo per applicazioni a spruzzo in cui è richiesta un'ottima uniformità di tinta e bassa marcatura del poro. <i>Vehicle for spray application where a good stain uniformity and low wood grain texture enhancement is required.</i>

#### DILUIZIONE

##### DILUTION

	DLC-0044	DLC-0022	DLC-0070	DMC-0018	DLC-0029	DRC-0010
<b>Velocità evaporazione</b> <i>Evaporation speed</i>	LENTISSIMA <i>VERY SLOW</i>	LENTE <i>LENGTHY</i>	MEDIO - LENTA <i>MEDIUM-SLOW</i>	MEDIA <i>MEDIUM</i>	MEDIO - RAPIDA <i>MEDIUM-FAST</i>	RAPIDA <i>FAST</i>
<b>Caratteristiche</b> <i>Features</i>	Lentissimo, da utilizzare in casi in cui venga richiesto un tempo lunghissimo di lavorabilità e stracciatura. Generalmente utilizzato in combinazione con altri diluenti. <i>Very slow, to be used when a long working time is needed. Generally used combined with other thinners.</i>	Diluente lento per applicazioni a spruzzo / straccio. Idoneo per classiche applicazioni a rullo. <i>Slow thinner for spray-cloth application. Suitable for standard roller application.</i>	Utilizzato nei casi in cui DLC-0022 risulti troppo lento. <i>Used when DLC-0022 would be too slow.</i>	Medio per applicazioni a spruzzo/straccio. Rapido per applicazioni a rullo. Da utilizzare preferibilmente in combinazione con DLC-0044 (5-10%) <i>Medium for spray-cloth application. To be used combined with DLC-0044 (5-10%).</i>	Diluente medio per applicazioni a spruzzo con leggera marcatura del poro o in alternativa tinte da applicare a spruzzo con immediata stracciatura per aumentare l'effetto marcato. Rapido per applicazioni a rullo. <i>Thinner medium for spray application with light wood grain enhancement or as alternative stains to be applied by spray with immediate clothing afterwards to enhance the wood grain texture. Fast for roller application.</i>	Diluente rapido per applicazioni a spruzzo "sfumate" dove non è richiesta la marcatura del poro. Da utilizzare solo in basse percentuali (1-25%) in combinazione con diluenti lenti per variare velocità di evaporazione. <i>Fast drying thinner for tinge spray application where wood grain texture enhancement is not needed. To be used only with low concentration (1-25%) combined with slow thinners to vary evaporation speed.</i>

## SERIE CAC (Concentrati Acqua Chimiver)

**UTILIZZO:** Preparazione di tinte coprenti e semicoprenti per la tinteggiatura di essenze legnose. Da utilizzare SEMPRE in combinazione con uno dei veicoli sotto indicati.

**DESCRIZIONE:** Dispersione di pigmenti ad alta concentrazione in acqua caratterizzati da una elevata stabilità alla luce e un'eccellente copertura. Nessun effetto di sanguinamento. Ottima resistenza alla sovravverniciatura. Sono diluibili esclusivamente con acqua, ma in casi particolari per rallentare l'essiccazione si possono aggiungere piccole percentuali di speciali diluenti. Possono essere miscelati con i concentrati della serie CUC per ottenere variazioni di copertura e brillantezza.

**UTILIZATION:** Preparation of covering and semicovering stains for wood coloring. To be used ALWAYS combined with one of the here below listed vehicles.

**DESCRIPTION:** High concentration dispersion of pigments in water with high light stability and very high yield. No bleeding effect, very high resistance to over coat-ability.

Dilutable exclusively with water, but in some cases, in order to slow down the drying time, is possible to add small percentage of special thinners. Can be mixed with concentrate from CUC range in order to obtain variation of covering and brightness.

### GAMMA COLORI BASE / BASIC COLOURS RANGE

■ CAC-0010 GIALLO OSSIDO/YELLOW OXYDE

■ CAC-0020 ROSSO OSSIDO/RED OXYDE

■ CAC-0021 MAGENTA/MAGENTA

■ CAC-0080 NERO/BLACK

□ CAC-0090 BIANCO/WHITE

### VEICOLI

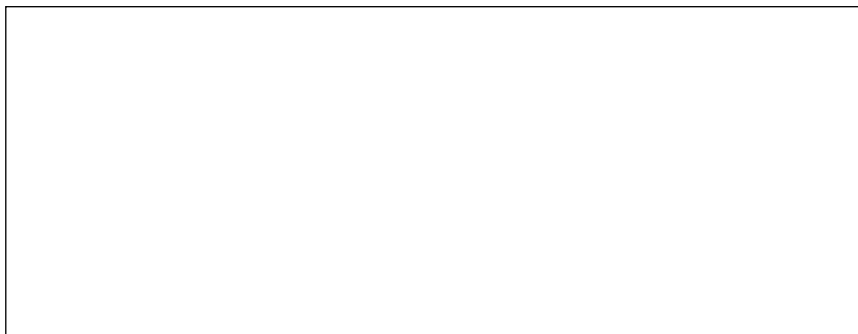
#### VEHICLES

	VAC-0010	VAC-0020
Utilizzo <i>Use</i>	100%	5-100%
Viscosità <i>Viscosity</i>	10" DIN4	50" DIN4
Residuo secco <i>Solid content</i>	1,25%	12,91%
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Veicolo a rapida essiccazione per applicazione a spruzzo in cui non è richiesta la stracciatura. Poca tendenza ad alzare il pelo del legno. Non richiede aggiunta di acqua</p> <p><i>Fast drying vehicle for spray application where no clothing is needed. Low wood grain rising. No water addition is needed.</i></p>	<p>Viene normalmente utilizzato per la preparazione o la diluizione di tinte a straccio all'acqua. È caratterizzato da una buona stracciabilità e una buona uniformità di tinta. Da utilizzare anche su legni con assorbimenti disomogenei.</p> <p><i>It is normally used for the preparation or the dilution of water-based stain for coth application. Easy to work by cloth and quite good stain uniformity. Suitable also on wood spieces with uneven absorptions.</i></p>

### DILUIZIONE

#### DILUTION

	DLC-0044	DLC-0070
Velocità evaporazione <i>Evaporation speed</i>	LENTISSIMA <i>VERY SLOW</i>	MEDIO-LENTE <i>MEDIUM-SLOW</i>
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Lentissimo, da utilizzare in casi in cui venga richiesto un tempo lunghissimo di lavorabilità e stracciatura. Utilizzabile in taglio con acqua per rallentare notevolmente la velocità di asciugatura ed aumentare la lavorabilità.</p> <p><i>Very slow, to be used when a long working time is needed. Usable mixed with water in order to slow down considerably the drying time increasing its workability.</i></p>	<p>Utilizzabile in taglio con acqua per rallentare la velocità di asciugatura ed aumentare la lavorabilità.</p> <p><i>Usable mixed with water in order to slow down the drying time increasing its workability.</i></p>



Rivenditore autorizzato / Authorized dealer

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative e sono indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra azienda. Ogni caso specifico dovrà essere sottoposto ad una prova pratica da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

*All the information in this catalogue has been given according to the best of our knowledge and technical experience. Therefore, they are not binding in any way our company. Every single case should be put to a practical test by the user, who assumes full responsibility for the final outcome of his work.*