

# arsonisi<sup>®</sup>

liquid coatings



la specialità per ogni settore

*Specialty Coatings*





## VERNICI SPECIALI DI ALTA QUALITÀ

**Arsonsisi** produce una serie di vernici liquide speciali di alta qualità ed elevato contenuto tecnologico per il rivestimento di metalli, leghe leggere, plastiche di varia natura, materiali innovativi e supporti difficili da verniciare come il polietilene, il polipropilene e il vetro.

La gamma comprende vernici a solvente e all'acqua, primer e smalti, mono e bicomponenti, ad aria e a forno, a spruzzo, vernici indurenti con raggi UV: per la metallizzazione in alto vuoto e per il processo PVD/Sputtering; vernici protettive post galvanica; vernici pelabili; prodotti vernicianti per occhiali in plastica e in metallo; collanti speciali per punti metallici e chiodi; vernici di base e protezione per Cubic e Dip Print.

**Arsonsisi** si avvale anche dell'esperienza e del know-how ereditati da Tecnocolor, realtà specializzata in prodotti ad alto contenuto tecnologico, entrata a far parte del Gruppo nel 2015.



## HIGH QUALITY SPECIAL COATINGS

**Arsonsisi** produces a range of customised products featuring high quality and high technology for coating metals, light alloys, various plastics, composite materials and can boast of success in treating difficult surfaces such as polyethylene, polypropylene, and glass.

The range includes solvent- and water-based coatings, primers and enamels, single- and two-component systems, oven and air, spray, UV-ray curing paints: for high vacuum metallization and the PVD/Sputtering process; post-galvanic protective coatings; peelable paints; painting products for plastic and metal eyewear; special adhesives for metal staples and nails; base and protection coats for Cubic and Dip Print systems.

**Arsonsisi** relies also on the experience and know-how inherited from Tecnocolor, a company specialized in products with innovative technologies, part of the Group since 2015.



## VERNICI INDURENTI CON RAGGI UV

Le vernici UV sono più rispettose dell'ambiente confronto a quelle termiche tradizionali a solvente e rappresentano la miglior soluzione per ridurre i tempi di produzione ed ottenere un livello qualitativo molto elevato con vantaggi anche dal punto di vista economico.

**Arsonsisi** produce vernici indurenti con raggi UV denominate **UVcolor** per la verniciatura industriale di materiali plastici, metallici e supporti speciali, quali vetro e ceramica, che trovano largo impiego nella verniciatura di confezioni e packaging nei settori della cosmetica, cura del corpo e profumeria.



La gamma comprende vernici:

- al 100% di residuo secco
- a base acqua
- a base solvente

**Arsonsisi** ha messo a punto una vasta gamma di finiture lucide ed opache applicabili a rullo, spruzzo, velo e flow coating, adatte a diversi tipi di applicazione tra cui metallizzazione in alto vuoto, PVD/Sputtering e vernici UV ibride "Dual Cure" a reticolazione mista calore – UV per oggetti tridimensionali complessi.



## UV CURING COATINGS

*UV coatings are more environmentally-friendly than solvent-based traditional thermal ones and represent the best solution to cut down on production time and obtain very high quality with advantages also from a financial point of view.*

**Arsonsisi** produces **UV coatings**, under the trademark **UVcolor**, for the industrial coating of plastic and metal as well as special surfaces, such as glass and ceramic, which are widely used in coating packaging in the cosmetic, body care and perfumery sectors.

*These include:*

- 100% dry residue
- water based
- solvent based

**Arsonsisi** has developed a wide range of glossy and matt topcoats that can be applied by roller, spray, film and flow coating, suitable for various types of applications among which high vacuum metallization, Sputtering or PVD, and hybrid "Dual Cure" coatings with mixed heat/UV vulcanisation for complex 3D objects.





## VERNICI PER VETRO

**Arsonsisi** produce vernici tradizionali al solvente e vernici eco-compatibili idrosolubili per vetro, adatte al rivestimento parziale o totale delle superfici di oggetti casalinghi, accessori e di oggetti artistici.

Il campo di applicazione è molto vasto:

- vetro con smalti setosi nelle tonalità più leggere dall'aspetto della superficie morbido e piacevole
- vetro con effetti sia sfumati che perlati
- lastre di vetro
- boccali e suppellettili vari
- vasi e contenitori di tutte le forme
- coppe

- bicchieri e bottiglie
- flaconi
- paralumi e lampade
- altri oggetti dell'artigianato

Le vernici per vetro di **Arsonsisi** sono rivestimenti organici pregiatissimi con proprietà di eccellente resistenza, aderenza sul vetro e durabilità.

Questi prodotti trovano impiego anche là dove vengono richieste esigenze particolari per la creazione di svariate superfici colorate, per l'alto grado di resistenza, nonché per la produzione economica di vetri colorati.



## COATINGS FOR GLASS

**Arsonsisi** is a producer of traditional solvent-based paints and environmentally friendly water-based coatings for glass. They are ideal as partial or total coatings for a variety of surfaces such as household appliances, accessories and artistic objects.

They can be used in a wide variety of applications:

- glass with silky enamels in lighter colours, with an attractive soft touch surface
- glass with blended and pearl effects
- glass sheets
- various types of mugs and furnishings
- all shapes of vases and containers

- cups
- glasses and bottles
- flasks
- lampshades and lamps
- other crafted objects

**Arsonsisi's** coatings for glass are considered prestigious organic coatings that have the excellent features of resistance, adhesion and durability.

These coatings are also ideal for meeting special requirements when various coloured surfaces are required, since coloured glass is highly resistant and cost-effective to produce.



## VERNICI PER POLIPROPILENE (PP)

Il polipropilene (PP) è un polimero termoplastico impiegato in diversi manufatti: vasche, basamenti di lavatrici e lavastoviglie, alloggiamenti di pompe, dosatori di sapone, anelli controporta, pannelli di controllo, vasi, interni d'auto (alloggiamenti dei climatizzatori, canalizzazioni dell'aria e fasce paracolpi laterali), paraurti (PP/EPDM), confezionamento di gelati e surgelati, tappi per cosmetica.

**Arsonsisi** possiede una tecnologia all'avanguardia per il rivestimento del polipropilene con vernici mono o bicomponenti a base solvente o acqua, utili al settore della verniciatura di tale materiale con o senza il processo chimico fisico della fiammatura.



	VERNICI A BASE SOLVENTE		VERNICI A BASE ACQUA	
	1 K	2 K	1 K	2 K
<b>PP fiammato</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
<b>PP non fiammato</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>



## COATINGS FOR POLYPROPYLENE (PP)

*Polypropylene (PP) is a thermoplastic polymer used for a wide range of products that includes: tanks, washing machine and dishwasher bases, pump housing units, soap dispensers, inner door rings, control panels, vases, car interiors (climate control housing, air ducts and protective side strips), bumpers (PP/EPDM), ice cream and frozen food packaging, as well as caps for cosmetics.*

*With its state-of-the-art technology, **Arsonsisi** is able to cover polypropylene with single- or two-component solvent- and water-based coatings, which are ideal for coating this material, with or without the chemical and physical process of flaming.*

	SOLVENT-BASED COATINGS		WATER-BASED COATINGS	
	1 K	2 K	1 K	2 K
<b>Flamed PP</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
<b>Non-flamed PP</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>



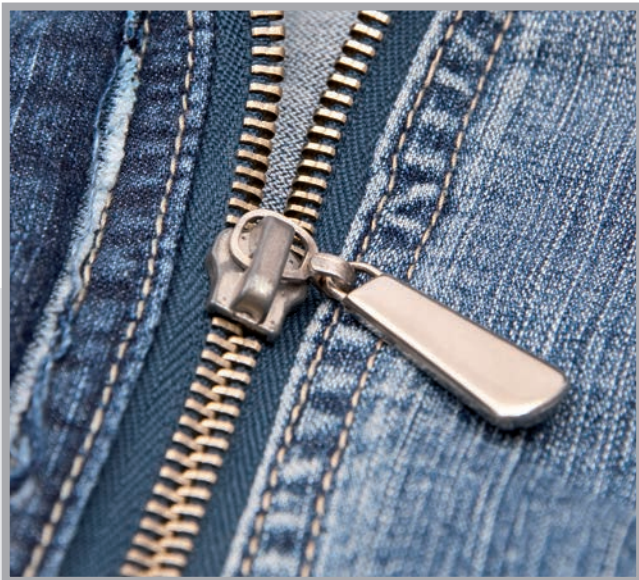


## VERNICI PROTETTIVE POST GALVANICA

**Arsonsisi** produce vernici antiossidanti, a base solvente o acqua, per metalli, metalli galvanizzati, ottone, leghe leggere, zama, argento e ferro, in grado di soddisfare totalmente le numerose richieste qualitative del mercato. Questi prodotti protettivi creano un film con elevate caratteristiche di:

- durezza
- trasparenza
- brillantezza
- plasticità
- riempimento
- resistenza all'abrasione

La perfetta trasparenza, l'elevato ancoraggio e il non ingiallimento nel tempo rendono le vernici ottime anche



per la protezione di superfici trattate galvanicamente. Queste finiture resistono a:

- alcool
- vari solventi
- agenti atmosferici
- sudore

I trasparenti protettivi di **Arsonsisi** possono essere applicati con pistola elettrostatica, in centrifuga o a immersione. I prodotti sono stati messi a punto specificatamente per un'alta resistenza contro l'ossidazione di vari manufatti: oggettistica da regalo, articoli decorativi, bigiotteria, fibbie di cinture, cornici in argento, bottoni, maniglie, rubinetteria, cerniere, letti, lampadari, minuteria, occhiali, trofei, calici e piatti.



## POST GALVANIC PROTECTIVE COATINGS

**Arsonsisi** produces anti-oxidation protective coatings, solvent- or water-based, for metals, galvanized metals, brass, light alloys, zamak, silver and iron, fully satisfying the numerous qualitative requests of the market. These protective products create a film presenting high characterization of:

- hardness
- transparency
- gloss/brightness
- plasticity
- filling
- abrasion resistance

The perfect transparency, the strong grip and the possibility to avoid yellowing make the products optimal also

for galvanic treated surfaces.

These top coats resist to:

- alcohol
- various solvents
- atmospheric agents
- sweat

**Arsonsisi** protective clearcoats can be applied by spray guns, by electrostatic gun, as well as by immersion or centrifuge. The products have been specifically formulated for high resistance against oxidation for items such as: gifts, decorative products, costume jewelry, belt buckles, silver frames, buttons, handles, taps and fittings, zips, beds, lamps, smallwares, eyeglasses, trophies, cups and plates.



## E-COAT: PRODOTTI CATAFORETICI

Le vernici applicabili per elettrodeposizione catodica offrono prestazioni pari a quelle ottenibili con ciclo a due mani. Il film ottenuto possiede un'ottima resistenza alla corrosione e può essere sopravverniciato con prodotti al solvente, idrosolubili e con vernici in polvere.

**Arsonsisi** fornisce trasparenti speciali, fondi catodici riverniciabili con polveri e smalti colorati lucidi e semilucidi a finire, applicabili all'alluminio, all'ottone, all'argento, con effetti sia nichelati che speciali.

Queste vernici possono essere applicate su fosfati di ferro e di zinco (per leghe leggere è preferibile la cromatazione).

L'ultima novità **Arsonsisi** in questo campo riguarda lo studio di smalti lucidi a finire mano unica cataforesi ad alta penetrazione.

**Arsonsisi** produce cataforesi trasparente, oro e nera.

A seconda dei prodotti, queste vernici si differenziano per le temperature di polimerizzazione richieste di 120°C, 135°C o 160°C.

Tutti i nostri prodotti cataforetici sono formulati con resine di formulazione nostra e ciò consente un notevole vantaggio formulativo per ottenere ottime caratteristiche del manufatto trattato con i prodotti **Arsonsisi**.



## E-COATS: CATHODIC PRODUCTS

*In terms of performance, coatings applied by cathodic electrodeposition are comparable to those obtained using a two-coat cycle. The resulting film is extremely resistant to corrosion and can be recoated with solvent- and water-based coatings, as well as powder coatings.*

*As a supplier of coatings, **Arsonsisi** can provide special clearcoats, cathodic base coats that can be recoated with powders, gloss coloured enamels, as well as semi-gloss top coats, which can be applied to aluminium, brass and silver, with nickel-plated effects and special effects.*

*These coatings can also be applied to iron and zinc phosphates (chromate conversion coating is recommended for light alloys).*

*In this field, **Arsonsisi**'s latest innovation is research into gloss enamels, which can be coated with a single high-penetration cathodic top coat.*

***Arsonsisi** produces clear, gold and black cathodic coatings. These coatings differ according to the polymerization temperatures required of 120°C, 135°C or 160°C.*

*All our cathodic products are formulated with resins of our devising, giving us a considerable advantage in terms of formulas and providing excellent results for objects treated with **Arsonsisi**'s products.*



## VERNICI DI BASE E TOP

### PER METALLIZZAZIONE IN ALTO VUOTO

**Arsonsisi** è leader in Italia nella produzione di vernici per la metallizzazione in alto vuoto, specifica per la protezione dei manufatti. I prodotti al solvente sono tutti atossici, sono applicabili a spruzzo e si distinguono per la facilità di impiego, i brevi tempi di cottura, le ottime adesioni e resistenze chimico-fisiche.

**Le vernici di base per la metallizzazione** consentono l'adesione dello strato di film metallizzato che si deposita con il processo in alto vuoto. I prodotti di base garantiscono ottima adesione anche nei casi più difficili come su PP e nylon, e su diversi materiali: PS, ABS, metalli, vetro, urea, PC, PMMA, SAN, ed alluminio.

**Le vernici di top per la metallizzazione** garantiscono ottime resistenze chimiche e fisiche dello strato protettivo, in particolare all'ossidazione, abrasione, alcool, profumi, acetone e benzine.

I prodotti all'acqua **Idrotecno** sostituiscono l'analoga versione a base solvente e garantiscono stesse caratteristiche chimico-fisiche dei rivestimenti e uguali tempi di essiccazione.

**Arsonsisi** produce anche vernici indurenti con raggi UV per la metallizzazione, caratterizzate da brevissimi tempi di indurimento ed elevatissime prestazioni chimico-fisiche del film di vernice.



## BASE AND TOP COATINGS FOR THE HIGH

### VACUUM METALLIZATION PROCESS

***Arsonsisi** is a major Italian producer of coatings for the high vacuum metallization process, specifically designed to protect objects. Our solvent-based products are all classified as non-toxic. Applied by spraying, they stand out for being user-friendly and are characterised by short baking times, excellent adhesion and chemical and physical resistance.*

***Base coatings for metallization** provide a surface for the adhesion of the layer of metallized film deposited by the high vacuum process. Such base coatings ensure excellent adhesion even to the most difficult materials, for example, PP and nylon, and to a variety of materials*

*such as: PS, ABS, metals, glass, urea, PC, PMMA, SAN, and aluminium. **Top coatings for metallization** guarantee excellent chemical and physical resistance for the protective layer, especially against oxidation, abrasion, alcohol, perfumes, acetone and petrol.*

***Idrotecno** water-based products can be used to replace equivalent solvent-based products, thus ensuring the same chemical and physical features for the coatings and the same drying times. **Arsonsisi** also produces UV curing coatings for the metallization process, which require very short setting times and offer excellent chemical and physical performance for the coating film.*





## VERNICI DI BASE E TOP

### PER PVD E SPUTTERING

La tecnologia **Sputtering** è una tecnica di deposizione fisica da vapore o Physical Vapour Deposition (**PVD**), una valida alternativa alla cromatura tradizionale su metallo e plastica, ritenuta altamente inquinante e pericolosa per la salute dell'uomo a causa della presenza del cromo esavalente ( $\text{Cr}^{6+}$ ). Nei sistemi di Sputtering e PVD le emissioni nocive vengono totalmente eliminate perché si utilizza il cromo metallico, "zerovalente" e non inquinante. I processi PVD consentono una produzione quasi illimitata di rivestimenti per qualsiasi tipo di superficie, aventi alta resistenza all'abrasione e alta resistenza chimica.

**Arsonsis** propone vernici adatte per ogni elemento

depositabile con le vernici per PVD e Sputtering.

#### **Vernici per la finitura con cromo, ottone e acciaio:**

- basi indurenti con raggi UV a base solvente o acqua per ABS e altre materie plastiche, per metalli e resine termoindurenti
- basi ad essiccazione tradizionale a forno per metalli, vetro e resine termoindurenti
- top indurenti con raggi UV a base solvente e top ad essiccazione tradizionale a forno
- basi speciali indurenti con raggi UV che permettono di finire il pezzo con Cromo zero ad alto spessore, senza necessità di proteggere con top coat



## BASE AND TOP COATINGS

### FOR PVD AND SPUTTERING

**Sputtering** technology is a Physical Vapour Deposition (PVD) process. For metal and plastic, it is a valid alternative to traditional chrome plating, considered highly polluting and hazardous to human health due to its hexavalent chromium ( $\text{Cr}^{6+}$ ) content. In Sputtering and **PVD** processes, harmful emissions are entirely eliminated, since non-polluting "zero valent" metallic chromium is used. PVD processes allow an almost unlimited number of coatings to be produced for any type of surface, providing high resistance to abrasion and chemicals. **Arsonsis** can provide a range of coatings that are perfect for all elements deposited with coatings

using PVD and Sputtering technology.

#### **Coatings for a chrome, brass and steel finish:**

- solvent- and water-based base UV curing coatings for ABS and other plastic materials, metals and thermo-setting resins
- traditional oven dried base coatings for metals, glass and thermo-setting resins
- solvent-based top UV curing coatings and traditional oven dried top coatings
- special base UV curing coatings that give objects a finish with extra thick metallic Chrome, without requiring a protective top coat



## VERNICI PER OCCHIALI

**Arsonsisi** produce vernici per occhiali a base solvente o acqua ed indurenti con raggi UV, caratterizzate da elevata durezza superficiale con proprietà antigraffio, estrema brillantezza e pienezza del film.

**Le vernici per occhiali in metallo** sono applicate su particolari che hanno già subito pre-trattamenti galvanici vari (nickel-cromo, nickel-oro, nickel-palladio, titanio) e che necessitano di essere protetti e/o nobilitati con finiture di pregio.

**Le vernici per occhiali in plastica** vengono applicate su particolari in acetato (iniettato, lastre) o propionato di cellulosa, nylon (Grilamid TR90), Optyl (termoindurente), PEEK, PEI, TPX, fibra di carbonio, PVC, poliuretano,

e che necessitano di essere protetti e/o nobilitati con finiture di pregio.

Le soluzioni spaziano dalle vernici monocomponenti ad essiccazione fisica, alle bicomponenti, fino alle monocomponenti a reticolazione in forno o con raggi UV.

Per gli occhiali in plastica sono anche disponibili sistemi bicomponenti all'acqua.

Tutti i cicli di verniciatura permettono di superare i più severi test qualitativi dei vari produttori, tra i quali, quadrettatura, CASS test, QUV, pendolo di Charpy, Filmetrics e Nano Scratch.

**Arsonsisi** offre una vasta gamma di colori e di effetti, dalle finiture tradizionali alle più originali.



## COATINGS FOR EYEWEAR

**Arsonsisi** also produces solvent- and water-based UV curing coatings for eyewear, with features that include a very hard scratch-resistant surface, and a film with excellent brightness and fullness.

**Coatings for metal eyewear** can be applied to details that have already undergone various galvanizing treatments (nickel-chrome, nickel-gold, nickel-palladium, titanium) and need to be protected and/or coated with prestigious finishes.

**Coatings for plastic eyewear** can be applied to details in acetate (injected, plates), cellulose propionate, nylon (Grilamid TR90), Optyl (thermo-setting), PEEK, PEI, TPX, carbon fibre, PVC or polyurethane, which all need to be

protected and/or coated with prestigious finishes.

The solutions offered by **Arsonsisi** include physically drying single-component coatings, two-component coatings and single-component coatings that are cross-linked in an oven or undergo a UV cross-link process. Water-based two-component coatings are also available for plastic eyewear.

All the coating cycles withstand the manufacturers' strictest quality tests, including the squaring test and the following tests: CASS, QUV, Charpy impact, Filmetrics and Nano Scratch.

**Arsonsisi** can provide a wide range of colours and finishes, including traditional and more original ones.



## VERNICI DI BASE E PROTEZIONE

### PER CUBIC, DIP PRINT E ALTRI SISTEMI

**Arsonsis** produce vernici di base e protezione per cubatura, dipittura e altri tipi di trasferimento, a base solvente e acqua, adatte alle tecnologie impiegate nelle diverse tecniche di decorazione di materiali presenti sul mercato:

- trasferimento a caldo di inchiostri su lastra piana di vetro
- trasferimento tridimensionale di inchiostri tramite sublimazione
- sistemi di decorazione tridimensionale dei materiali

Le vernici di base garantiscono le adesioni dell'inchiostro

al materiale, mentre quelle di protezione garantiscono le resistenze chimico-fisiche del manufatto protetto.

Il campo di applicazione di queste vernici interessa la decorazione e personalizzazione di manufatti di qualsiasi materiale: accessori per scarponi da sci e attacchi da snowboard, montature di occhiali e maschere da sci, accessori per il riscaldamento, sedili copri WC, armadio per fucili in acciaio, mostrine coprinterruttore, vasi decorativi, profili per porte e ascensori, maniglie ed accessori per serramenti, targa in alluminio, caschi, cover di telefoni cellulari.



## BASE AND PROTECTIVE COATINGS FOR CUBIC, DIP PRINT AND OTHER SYSTEMS

**Arsonsis** produces base coatings and protective coatings for cubic printing, dip printing and other types of transfer, which can be solvent- or water-based.

These coatings are ideal for the technologies used in a variety of decorative processes for materials available on the market:

- heat transfer of ink onto a flat glass plate
- 3-D transfer of ink by sublimation
- 3-D decorative processes for materials

Thanks to base coatings, ink can adhere well to materials, whereas protective coatings provide chemical and

physical resistance for the protected object.

These coatings can be applied to decorate and customise objects made of any type of material: ski boot accessories, snowboard bindings, eyewear frames, ski goggles, heating system accessories, toilet seat covers, steel rifle cabinets, light switch covers, decorative vases, door and lift profiles, handles and accessories for door and window frames, aluminium plates, crash helmets and mobile phone covers.





## VERNICI PELABILI

---

Le vernici pelabili di **Arsonsisi** sono idonee:

- a proteggere le cabine di verniciatura
- alla mascheratura decorativa
- alla protezione temporanea di superfici da urti, sfregamenti e graffi

La facilità di asportazione, mutabile nel tempo, dipende: dallo spessore applicato, dalla temperatura di essiccazione, dal materiale verniciato e dalle condizioni ambientali

a cui è esposto il manufatto trattato.

**Arsonsisi** produce vernici pelabili tradizionali al solvente e all'acqua, trasparenti o colorate a seconda delle richieste.

La versione idrosolubile presenta le stesse caratteristiche del prodotto tradizionale al solvente, consentendo nel contempo di rispettare tutte le norme vigenti riguardanti le emissioni di gas nocivi in atmosfera.



## PEELABLE COATINGS

---

*Arsonsisi's peelable coatings are ideal for temporary protection for:*

- coating booths
- décor plates
- surfaces against impact, rubbing and scratching

*These coatings are intended to peel off easily, however, this can change over time and depends on: the thickness applied, the drying temperature, the material coated and the environmental conditions to which the coated object*

*is exposed.*

**Arsonsisi** produces traditional clear or coloured solvent- and water-based peelable coatings tailored to customers' needs.

*The water-based coating has the same features as the traditional solvent-based product and complies with all current regulations regarding the emission of harmful gases into the atmosphere.*



## COLLANTI SPECIALI

### AGENTI CEMENTANTI PER CHIODI

**Arsonsis** produce agenti cementanti per chiodi, disponibili in vari colori. Le vernici hanno la funzione di lubrificare i chiodi nel momento in cui vengono utilizzati e di impedirne la fuoriuscita quando il chiodo è penetrato nel materiale.

**Cementcoat** è la linea a base solvente, **Idrocementcoat** è la linea all'acqua.

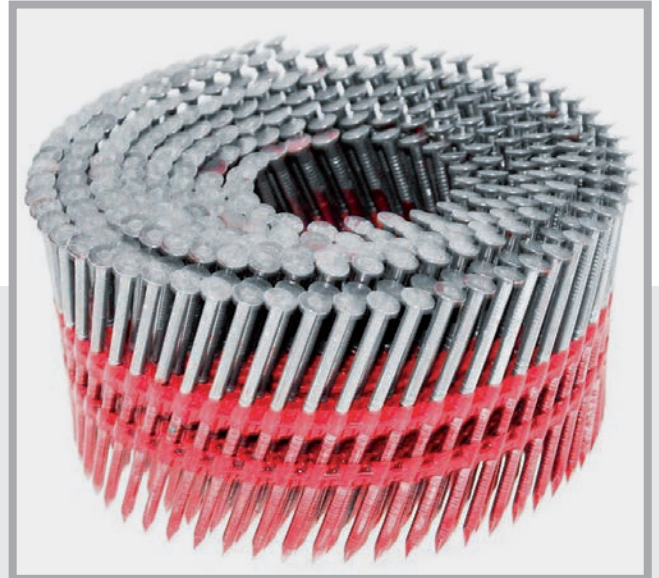
### COLLANTI PER PUNTI METALLICI E BANDA METALLICA

**Arsonsis** produce diversi tipi di gomme e collanti per punti metallici e bande metalliche con il marchio **Tecnoglu**:

- collanti trasparenti o colorati per banda metallica
- gomme elastomeriche ancoranti
- collanti trasparenti per monofilo
- flessibilizzanti trasparenti

Questi prodotti sono utilizzabili per ogni tipologia di punti (spessori < 1-1.8 mm), adatti all'incollaggio di fili zincati, ramati e bronzati, impiegati anche nei lavori di sartoria e tappezzeria. Le caratteristiche generali dei collanti sono l'ottima forza adesiva, l'estrema elasticità e l'ottima velocità di essiccazione.

**Arsonsis** fornisce anche elastomeri, basati su resine termoplastiche, da aggiungere ad alcuni collanti per ottenere una migliore elasticità.



## SPECIAL GLUES

### CEMENTING AGENTS FOR NAILS

**Arsonsis** produces cementing agents, in a wide range of colours, for nails. When used, these coatings lubricate nails and prevent them from coming out when they have penetrated materials.

**Cementcoat** is the solvent-based line of coatings, whereas **Idrocementcoat** is the water-based line.

### GLUES FOR METALLIC STAPLES AND WIRE BANDS

**Arsonsis** produces various types of rubber and glues for metallic staples and metallic wire bands under the **Tecnoglu** brand, as follows:

- clear or coloured glues for metallic bands
- anchoring elastomer types of rubber
- clear glues for single wires
- clear flexible agents

These products can be used with any type of staple (thickness < 1-1.8 mm). Perfect for bonding galvanized, copper-plated and bronze-plated wires, they are also widely used in tailoring and for upholstery.

The main features of glues include their excellent bonding strength, extreme elasticity and optimum drying speed.

**Arsonsis** can also supply elastomers, based on thermoplastic resins, which can be added to some glues to obtain improved elasticity.



## PRODOTTI SPECIALI ARSONSISI

### A BASE SOLVENTE O ACQUA

Vernici per vetro  
Vernici per il processo di metallizzazione in alto vuoto  
Vernici per Cubic e Dip Print  
Vernici indurenti con raggi UV (anche al 100 % di residuo secco)  
Trasparenti protettivi per ottone, leghe leggere e argento  
Primer per paraurti in PP/EPDM  
Vernici pelabili  
Vernici nanotecnologiche  
Agenti cementanti per chiodi

### A BASE ACQUA

E-coat: prodotti cataforetici  
Primer acrilico conduttivo per MDF  
Primer per una perfetta aderenza della polvere plastica (PVC) alle reti metalliche

### A BASE SOLVENTE

Vernici con effetto soft touch  
Smalti ad effetto cromo  
Primer conduttivo per applicare in elettrostatica vernici su materiali plastici  
Smalti poliuretanic ad effetto velluto-tessuto  
Vernici anticorrosive acriliche 1 K per elevate temperature  
Vernici di base e protezione per il processo PVD/Sputtering  
Vernici applicabili a film calandrati in PVC  
Collanti per punti metallici e banda metallica  
Vernici elettroisolanti

### PRODOTTI AUSILIARI

Catalizzatori - Diluenti - Additivi  
Opacanti o paste opacanti (per prodotti a base solvente o acqua)  
Paste coloranti (per prodotti a base solvente o acqua)  
Coloranti liquidi concentrati (per prodotti a base solvente o acqua)



## ESEMPI DI MATERIALI VERNICIABILI CON PRODOTTI ARSONSISI

ABS  
CA  
CAB  
CAP  
CP  
E/VAC  
MBS

MF  
MPF  
PA  
PBT  
PC  
PE  
PET

PF  
PMMA  
PP  
PS  
PSU  
PUR  
PVC

SAN  
S/B  
UF  
metalli  
vetro  
fibra di carbonio  
ceramica





**ARSONSISI SPECIALTY COATINGS**

**SOLVENT- OR WATER-BASED COATINGS**

- Coatings for glass
- Base and top coatings for the high vacuum metallization process
- Base and top coatings for Cubic and Dip Print
- UV curing coatings (also 100% dry residue)
- Protective clearcoats for brass, silver and alloys
- PP/EPDM bumper primers
- Peelable coatings
- Nanotechnological coatings
- Cementing agents for nails

**SOLVENT-BASED COATINGS**

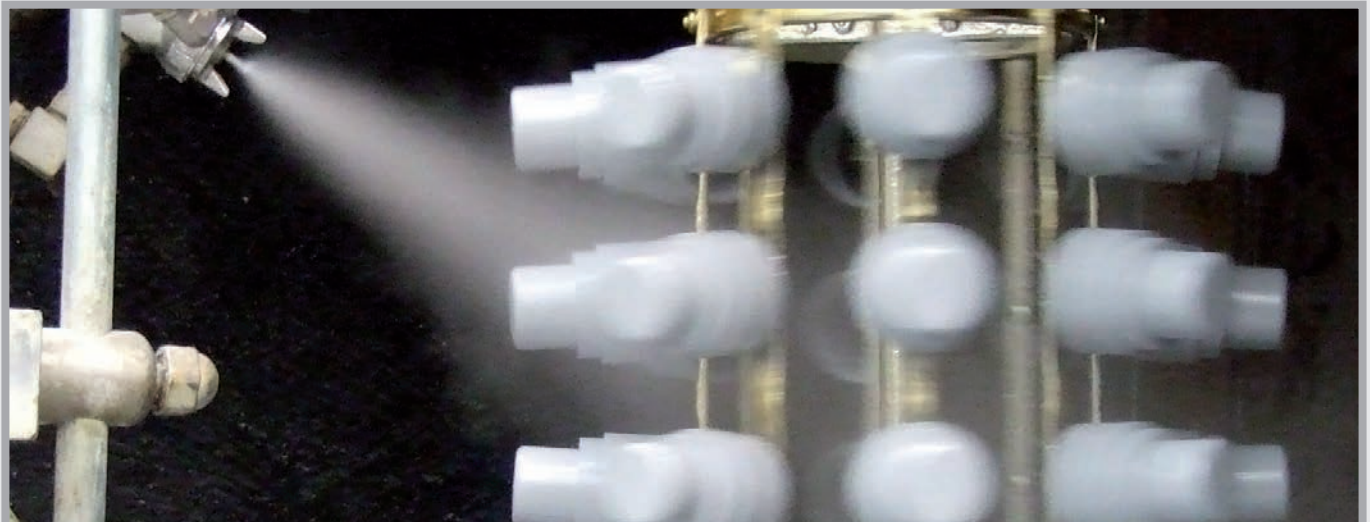
- Soft touch coatings
- Chrome effect coatings
- Conductive primer for electrostatic application of the paints on plastic materials
- Velvet effect polyurethane enamels
- 1 K heat proof and highly resistant acrylic coatings
- Base and top coatings for the PVD/Sputtering process
- PVC calendered film coatings
- Glues for metallic staples and wire bands
- Electroinsulating coatings

**WATER-BASED COATINGS**

- E-coats: cathodic products
- Acrylic conductive primer for MDF
- Protective primer for a perfect adhesion of the coated plastic powder (PVC) to the metallic nets

**AUXILIARY PRODUCTS**

- Hardeners - Thinners - Additives
- Matt agents (for solvent- or water-based coatings)
- Coloring pastes (for solvent- or water-based coatings)
- Concentrated liquid colorings (for solvent- or water-based coatings)



**EXAMPLES OF MATERIALS THAT CAN BE COATED WITH ARSONSISI'S PRODUCTS:**

**ABS**  
**CA**  
**CAB**  
**CAP**  
**CP**  
**E/VAC**  
**MBS**

**MF**  
**MPF**  
**PA**  
**PBT**  
**PC**  
**PE**  
**PET**

**PF**  
**PMMA**  
**PP**  
**PS**  
**PSU**  
**PUR**  
**PVC**

**SAN**  
**S/B**  
**UF**  
**metals**  
**glass**  
**carbon fiber**  
**ceramic**



## arsonsisi s.p.a.

Uffici Commerciali e produzione e-coat  
Via Settembrini, 39 - I-20045 Lainate (MI)  
tel. +39 02 93754600 - fax +39 02 93754650  
info@arsonsisi.com

**Stabilimento produzione powder coatings**  
Via dell'Elettronica, 5 - I-28924 Verbania Fondotoce (VB)  
tel. +39 0323 5890.1 - fax +39 0323 5890.661  
info@arsonsisi.com

**Stabilimento produzione liquid coatings**  
Via Campagna, 42 - I-25030 Berlingo (BS)  
tel. +39 030 9789625 - fax +39 030 9789655  
info@arsonsisi.com

**Stabilimento produzione industrial tinting system**  
Via Campofornido, 112 - I-33100 Udine (UD)  
tel. +39 0432 233141-2 - fax +39 0432 233655  
info@elcrom.it

**Filiale di Padova**  
Via Cardinal Rezzonico, 11  
I-35010 Reschigliano di Campodarsego (PD)  
tel. +39 049 9201210 - fax +39 049 9217456  
deposito.padova@arsonsisi.com

**arsonsisi s.p.a. españa**  
Poligono Industrial Tres Hermanas  
Calle Zapateros N° 20 Nave, 9 - E-03680 Aspe  
tél +34 966 449300 - fax +34 966 449393  
info@arsonsisi.es

**arsonsisi tallinn oü**  
Helgi tee 11- 75312 Peetri alevik - Rae vald - Harjumaa, Eesti  
ph. +372 50 54 660  
priit@arsonsisi.ee  
www.arsonsisi.ee

**arsonsisi istanbul a.s.**  
Bilezik sokak, No: 1/2 TR - 34427 Findikli, Istanbul  
tel +90 212 2934151 - fax +90 212 2937689  
info@arsonsisi.com.tr  
arsonsisi@arsonsisi.com.tr

**italcolor**  
st. Ziolkovskogo 39 - 400074 Volgograd  
ph. +7 8442 498835 - fax +7 8442 498834  
info@italcolor.ru  
www.arsonsisi.su



info@arsonsisi.com  
www.arsonsisi.com

