

Sirca 

S-Cover 





S-Cover

S U S T A I N A B L E C O A T I N G S

Dal recupero degli scarti di lavorazione dell'industria agro-alimentare nasce S-COVER, la linea completa di prodotti sostenibili che SIRCA propone per la verniciatura del legno. L'elevato livello qualitativo e l'efficienza produttiva, sempre nel rispetto dell'ambiente che ci circonda, hanno portato il dipartimento di Ricerca e Sviluppo di SIRCA S.p.A a studiare un'ampia gamma di prodotti a base acqua che garantisce a mobili, finestre e porte, ottime qualità estetiche ed eccellenti prestazioni meccaniche.

Sirca, con S-COVER, svolge un ruolo pionieristico nel campo dell'ecologia e della tutela della salute, adattandosi alle restrittive norme ambientali e di sicurezza sul posto di lavoro, ponendo particolare attenzione a resine e additivi, per rendere sempre più le proprie vernici rispettose dell'ambiente e dell'uomo.

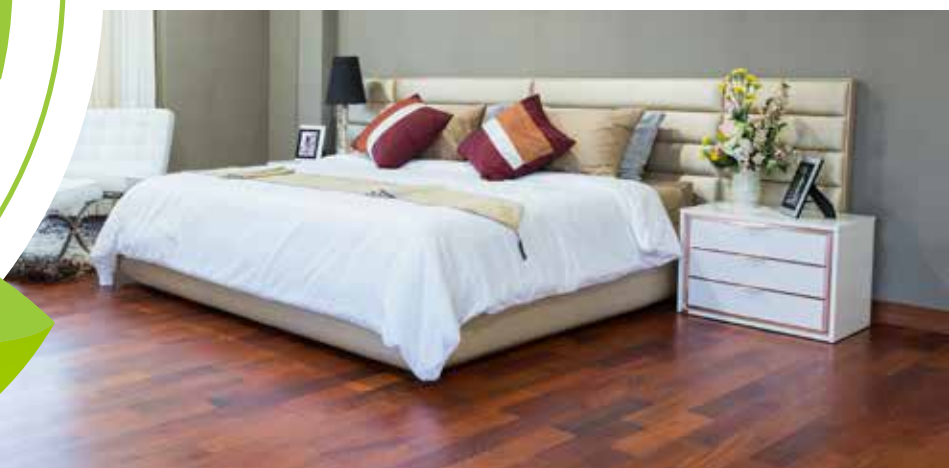
From the recovery of waste from the agro-food industry, S-COVER is born, the complete line of sustainable coatings that SIRCA offers for wood painting. The high quality level and production efficiency, always respecting the environment that surrounds us, have led the SIRCA SpA Research and Development Department to study a wide range of waterborne coatings that guarantees to furniture, windows and doors, excellent aesthetic qualities and excellent mechanical performances.

Sirca, with S-COVER, plays a pioneering role in the field of ecology and health protection, adapting to the restrictive environmental and safety regulations in the workplace, paying particular attention to resins and additives, in order to make their paints more and more respectful towards the environment and the people.



Il lavoro di ricerca è alla base della formulazione delle vernici S-COVER: l'utilizzo di resine ottenute da fonti rinnovabili traccia la via dello sviluppo sostenibile, contribuendo a ridurre l'impiego di risorse fossili e l'emissione di gas serra dei propri cicli produttivi. Tutte queste attività sono in linea con gli impegni assunti da 195 nazioni a Parigi (COP21) per contrastare i cambiamenti climatici e incentivare interventi e investimenti per un futuro sostenibile, resiliente a basse emissioni di carbonio.

The research work is the basis of the formulation of S-COVER coatings: the use of resins obtained from renewable resources traces the path of sustainable development, helping to reduce the use of fossil resources and the emission of greenhouse gases of production systems. All these activities are in line with the commitments made by 195 nations in Paris (COP21) to combat climate change and encourage interventions and investments for a sustainable, low-carbon resilient future.



Lo studio approfondito dell'LCA (analisi del ciclo di vita) dei propri prodotti, ha portato SIRCA a trovare delle soluzioni tecniche utili a ridurre l'impatto ambientale dei componenti e di ciascuna fase produttiva, con l'obiettivo di limitare in modo consistente il carbon footprint mediante la riduzione dell'emissione di VOC e dei gas serra nell'atmosfera.

"Una scelta secondo natura ". S-COVER combina le capacità e la voglia di pensare al domani, nel rispetto della natura, dell'ambiente e delle generazioni future. L'utilizzo di acqua e di resine ricavate da fonti rinnovabili di origine vegetale (PLANT BASED), permettono a tutta la linea prodotti di affacciarsi al mondo GREEN garantendo le ottime performance tecniche delle vernici SIRCA.

The in-depth study of the LCA (life cycle analysis) of its products has led SIRCA to find technical solutions useful for reducing the environmental impact of the components and of each production phase, with the aim of significantly limiting the carbon footprint by reducing the emission of VOCs and greenhouse gases in the atmosphere.

"A choice according to nature". S-COVER combines the skills and the desire to think about tomorrow, respecting nature, the environment and future generations. The use of water and resins derived from renewable resources of plant origin (PLANT BASED), allow the entire product line to look out onto the GREEN world, guaranteeing the excellent technical performances of SIRCA paints.





S-COVER PER INTERNI VERNICI SOSTENIBILI PER LEGNO

Elenchiamo di seguito i prodotti per interni della linea S-COVER.

S-COVER FOR INTERIOR SUSTAINABLE PAINTS FOR WOOD

Hereby the list the products for interior of the S-COVER line.

SCFB320 Fondo WB trasparente

SCFB320 è un fondo bicomponente uso generale e particolarmente adatto alla verniciatura di pavimenti in legno. Si tratta di un fondo dotato di buona trasparenza e facilità di carteggiatura, adatto sia per cicli poro chiuso che poro aperto. Sovraverniciabilità ottimale sia con prodotti base acqua tradizionali sia con prodotti base acqua S-COVER.

SCFB320 Clear WB sealer

SCFB320 is a bicomponent sealer for general use and particularly suitable for flooring production. It is a sealer with good transparency and easy sanding, suitable for both closed grain and open grain systems. Optimal overcoating with both traditional waterborne products and waterborne S-COVER products.

SCO120 Fondo finitura WB trasparente

SCO120 è un fondo finitura per uso generale. Le sue caratteristiche principali sono la buona trasparenza, la resistenza agli agenti chimici e la notevole morbidezza al tatto della superficie. Può essere utilizzato in versione monocomponente o bicomponente. L'aggiunta di un catalizzatore isocianico SCCN3IO, anch'esso formulato con materie prime ottenute da fonti rinnovabili, permette di aumentare notevolmente la resistenza agli agenti chimici, la durezza superficiale e la resistenza all'abrasione, per ottenere le stesse caratteristiche dei sistemi standard bicomponenti.

SCO120 Clear WB self sealer

SCO120 is a self sealer for general use. Its main features are the good transparency and chemical resistances and optimal surface smoothness. It can be used in two versions, mono or bicomponent ones, the adding of SCCN3IO isocyanic hardener, formulated with raw materials coming from renewable resources too, allows to increase considerably the chemical resistances, the surface hardness and the abrasion resistance, in order to achieve the same characteristics of standard 2K systems.

SCOB320 Fondo finitura WB 2K trasparente per parquet

SCOB320 è un fondo finitura specifico per parquet, utilizzabile anche per rivestire parquet già posati e per pavimentazioni sportive. Le sue caratteristiche principali sono i rapidi tempi d'essiccazione, la buona bagnatura del substrato in legno e la sua straordinaria versatilità, grazie alle caratteristiche tecniche che consentono di utilizzarlo come fondo finitura o finitura. Inoltre, la trasparenza, la resistenza all'abrasione, la durezza superficiale e la resistenza agli agenti chimici sono particolarmente valide.

SCOB320 Clear WB 2K self sealer for flooring

SCOB320 is a self sealer specifically formulated for flooring. It can be used also to coat already laid and sportive floors. Its main features are the fast drying time, the good wetting of the wooden substrate and the exceptional versatility, due to technical characteristics that allow to use it as a selfsealer or a topcoat. In addition, the transparency, the abrasion resistance, the surface hardness and the chemical resistances are very good.

SCFPI1020 Fondo WB bianco

Fondo bianco pigmentato per interni. È consigliato per porte e mobili in genere.

Buona qualità del film e copertura, buona levigabilità e buona sovraverniciabilità. Ogni volta che SCFPI1020 viene utilizzato su substrati debolmente acidi (come il frassino) o su nodi del legno (come nel caso del pino), è obbligatorio aggiungere sotto agitazione il 10% in peso di SCCN3IO. Se si lavora con legni ricchi di tannino o legni duri, si consiglia di applicare un isolante adeguato prima di esso.

SCFPI1020 White WB sealer

White pigmented basecoat for interior. It is recommended for doors and furniture in general.

Good film built and coverage, good sandability and good overcoatability. Whenever SCFPI1020 is used on weakly acid substrates (such as ash) or on wood knots (as in the case of pine), it is mandatory to add 10% by weight of SCCN3IO under stirring. While working with tannin rich woods or hardwoods, it is recommended to apply a proper insulating agent before it.

SCOPI1020G serie Finitura WB bianca opaca

Finitura monocomponente all'acqua, per uso generale. L'utilizzo del catalizzatore determina un miglioramento delle prestazioni chimico-fisiche del film essiccato. È consigliato per porte e mobili.

Mostra buone resistenza al graffio, buone resistenze chimiche e proprietà di bagnamento ottimali.

SCOPI1020G series White WB matt topcoat

White monocomponent waterborne topcoat, for general use. The hardener will improve physical-chemical performances of the dried film. It is recommended for doors and furniture.

It shows good scratch resistances, good chemical resistances and optimal levelling properties.

SCOBP1020G serie Finitura WB 2K bianca opaca

Finitura all'acqua pigmentata bianca bicomponente di alta qualità, per uso generale. Questo prodotto è adatto per la finitura di elementi in legno e accessori, comprese porte e mobili. Ha una buona copertura, un buon sviluppo della durezza, un elevato scorrimento superficiale, buone resistenze chimiche e lungo pot life.

SCOBP1020G series White WB 2K matt topcoat

High quality bicomponent white pigmented waterborne topcoat, for general use. This product is suitable for the finishing of wooden elements and accessories, including doors and furniture. It has good coverage, good hardness development, high surface slip, good chemical resistances and long pot-life.

SCGB1020 serie Finitura WB testurizzata bianca

Finitura bicomponente testurizzata fine pigmentata bianca di alta qualità, per uso generale. Il prodotto ha una mano molto buona, una omogeneità superficiale ottimale e buone resistenze chimiche. È consigliato per supporti piani e mobili da cucina.

SCGB1020 series White WB 2K textured topcoat

High quality fine textured bicomponent white pigmented topcoat, for general use. The product has very good handfeel, optimal surface homogeneity and good chemical resistances. It is recommended for flat items and kitchen cabinets.



S-COVER PER ESTERNI VERNICI SOSTENIBILI PER LEGNO

Elenchiamo di seguito i prodotti per esterni della linea S-COVER.

S-COVER FOR EXTERIOR SUSTAINABLE PAINTS FOR WOOD

Hereby the list the products for exterior of the S-COVER line.

Serie SCIM2400 Impregnante WB per latifoglie

SCIM2400 è un impregnante incolore adatto alla verniciatura di porte, infissi e mobilia per esterno in legno di latifoglia. Va utilizzato tal quale nei cicli laccati, mentre va opportunamente tinto nei cicli trasparenti. Formulato specificatamente per garantire uniformità e scorrimento su tutte quelle essenze legnose ricche di tannino e di estrattivi, garantisce adesione ottimale dell'intero ciclo di verniciatura al substrato legnoso verniciato.

SCIM2400 series WB impregnating agent for broadleaves

SCIM2400 is a colorless impregnating agent suitable for painting doors, windows and outdoor furniture made with hardwood.

It should be used as it is in pigmented systems, while it should be properly tinted in clear systems. Specifically formulated to guarantee uniformity and flow on all those wood essences rich in tannin and extractives, it guarantees optimal adhesion of the entire coating system to the painted wooden substrate.

Serie SCIM2800 Impregnante WB per conifere

SCIM2800 è un impregnante incolore adatto alla verniciatura di porte, infissi e mobilia per esterno in legno di conifera. Va utilizzato tal quale nei cicli laccati, mentre va opportunamente tinto nei cicli trasparenti. Caratteristiche di questa serie di impregnanti sono la elevata penetrazione del supporto, la buona capacità di scorrimento, una buona uniformità della colorazione senza formazione di macchiature, la grande versatilità e la facilità di impiego.

SCIM2800 series WB impregnating agent for conifers

SCIM2800 is a colorless impregnating agent suitable for painting doors, windows and outdoor furniture made with softwood. It should be used as it is in pigmented systems, while it should be properly tinted in clear systems. Characteristics of this series of impregnating agents are the high penetration of the substrate, the good flow properties, a good chromatic uniformity without the formation of spots, the great versatility and the ease of use.

SCFE2700 Fondo WB trasparente

Si tratta di un fondo trasparente tixotropico per esterni adatto alla verniciatura di infissi e manufatti per l'esterno, anche in multistrato di Okumè. Il prodotto è dotato di ottima rapidità in essiccazione e buona carteggiatura, oltre ad una trasparenza notevole. Facilmente sovraverniciabile sia con finiture base acqua tradizionali sia con finiture S-Cover.

SCFE2700 Clear WB sealer

It is a clear thixotropic sealer for exterior suitable for the coating of doors, windows and external structures, also in Okumè plywood. The product is fast drying and shows good sanding properties, as well as considerable transparency. Easily recoatable with both traditional and S-Cover waterborne topcoats.

SCFP2630 Fondo WB bianco

Si tratta di un fondo bianco tixotropico per esterni adatto alla verniciatura di infissi e manufatti per l'esterno, anche in multistrato di Okumè. Il prodotto è dotato di ottima bagnatura, buon potere riempitivo e buona carteggiatura. Facilmente sovraverniciabile sia con finiture base acqua tradizionali sia con finiture S-Cover.

SCFP2630 White WB sealer

It is a white thixotropic sealer for exterior suitable for the coating of doors, windows and external structures, also in Okumè plywood. The product has excellent wetting and levelling, good filling power and good sanding properties. Easily recoatable with both traditional and S-Cover waterborne topcoats.

SCOE2001 Finitura WB trasparente miele per finestre e porte

SCOE2001 è una finitura trasparente tixotropica a base acquosa per finestre e porte, con eccellente resistenza agli agenti atmosferici, ottima resistenza al blocking e perfetta verticalità. La pellicola essiccata ha validissime proprietà idrorepellenti e contiene speciali filtri UV e ossidi di ferro che proteggono il substrato in legno dai raggi UV e dall'usura causata dagli agenti atmosferici.

SCOE2001 Clear WB honey shaded topcoat for windows and doors

SCOE2001 is a transparent thixotropic waterborne topcoat for joinery, windows and doors, with superior weathering resistance, excellent blocking resistance and optimal verticality. The dried film has optimal water-barrier properties and it contains special UV filters and iron oxides that protect the wooden substrate from UV light and weathering wear.

SCOP2930 Finitura WB bianca per finestre e porte

SCOP2930 è una finitura bianca tixotropica a base acquosa per finestre e porte, con valide proprietà anti-colature, morbida al tatto e resistente al blocking. Il suo eccellente comportamento elastico dopo l'essiccazione elimina la gommosità al tatto del film di vernice. La pellicola essiccata ha proprietà ottimali di idrorepellenza e contiene speciali filtri UV e ossidi di ferro che proteggono il substrato di legno dai raggi UV e dall'usura causata dagli agenti atmosferici.

SCOP2930 White WB topcoat for windows and doors

SCOP2930 is a white thixotropic waterborne topcoat for joinery, windows and doors, with good anti-sagging properties, good smoothness to the touch and excellent blocking resistance. Its very good hard elastic behavior after drying doesn't show any rubberiness to the touch. The dried film has optimal water-barrier properties and it contains special UV filters and iron oxides that protect the wooden substrate from UV light and weathering wear.

SCOE2000S04 Finitura WB trasparente neutra per finestre e porte

SCOE2000S04 è la versione neutra di SCOE2001. È una finitura trasparente tixotropica a base acquosa per finestre e porte, con eccellente resistenza agli agenti atmosferici, ottima resistenza al blocking e verticalità ottimale. Si raccomanda vivamente di colorarla utilizzando mordenti per legno della serie PTW, in quanto l'assenza di pigmenti non protegge il substrato di legno dall'ingiallimento naturale alla luce solare. Il film di vernice essiccato della versione colorata ha ottime proprietà di idrorepellenza e contiene speciali filtri UV e ossidi di ferro che proteggono il substrato di legno dai raggi UV e dall'usura causata dagli agenti atmosferici.

SCOE2000S04 Clear WB colorless topcoat for windows and doors

SCOE2000S04 is the colorless version of SCOE2001. It is a transparent thixotropic waterborne topcoat for joinery, windows and doors, with superior weathering resistance, excellent blocking resistance and optimal verticality. It is strongly recommended to tint it using PTW series of stains, because the absence of pigments do not protect the wooden substrate from natural yellowing. The dried film of the tinted version has optimal water-barrier properties and it contains special UV filters and iron oxides that protect the wooden substrate from UV light and weathering wear.

CICLI DI VERNICIATURA S-COVER S-COVER COATING SYSTEMS

I cicli di verniciatura S-COVER sono studiati dai nostri tecnici per soddisfare sia il bisogno estetico che funzionale della nostra clientela.

Ciascun ciclo (ne esistono di specifici per interni e per esterni), è sottoposto a rigorosi stress-test meccanici, come l'invecchiamento naturale e artificiale, l'esposizione Q-UV (quattro volte superiore all'esposizione standard), la permeabilità all'acqua, l'esposizione alle rigide condizioni naturali. La totalità dei test sono in linea con la norma UNI EN 927-1/6, usata come riferimento sia per misurare le prestazioni delle superfici verniciate sia per indicare i valori minimi condivisi e accettati per questi prodotti.

The S-COVER coating systems are designed by our technicians to satisfy both the aesthetic and functional needs of our customers.

Each system (there are specific ones for interior and exterior), is subjected to rigorous mechanical stress tests, such as natural and artificial aging, Q-UV exposure (four times higher than standard exposure), permeability to water, exposure to harsh natural conditions. The totality of the tests are in line with the UNI EN 927-1 / 6 standard, used as a reference both to measure the performance of the coated surfaces and to indicate the minimum values shared and accepted for these products.

S-COVER E COLOUR PASSION S-COVER AND COLOUR PASSION

"La vita è colore ed è la nostra passione". COLOUR PASSION è l'innovativo sistema tintometrico che, grazie a evoluti strumenti e ricercate attrezzature, permette di replicare e personalizzare vernici per legno, trasparenti o pigmentate.

Le paste pigmentate della serie PNW possono essere aggiunte ai fondi e alle finiture della linea S-COVER, che risultano perfettamente compatibili e lavorabili con qualsiasi tintometro del sistema COLOUR PASSION di SIRCA.

"Life is color and it is our passion". COLOUR PASSION is the innovative tinting system that, thanks to advanced tools and sophisticated equipments, allows reproducing and customizing wood coatings, clear or pigmented.

The pigmented pastes of the PNW series can be added to sealers and topcoats of the S-COVER line, which are perfectly compatible and workable with any tintometer of the SIRCA COLOR PASSION system.



CICLO DI VERNICIATURA **TRASPARENTE** S-COVER PER MOBILI IN GENERE:

S-COVER **CLEAR** COATING SYSTEM
FOR FURNITURE IN GENERAL:



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera
per chilogrammo di vernice utilizzata: **780 g**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere
per kilogram of used coating: **780 g**



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera per metro quadro verniciato,
applicando due mani di prodotto: **260 g/m²**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere per coated square meter,
applying two coats of product: **260 g/m²**



CICLO DI VERNICIATURA **TRASPARENTE** S-COVER PER PARQUET:

S-COVER **CLEAR** COATING SYSTEM
FOR FLOORING:



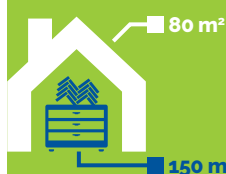
Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera
per chilogrammo di vernice utilizzata: **890 g**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere
per kilogram of used coating: **890 g**



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera per metro quadro verniciato,
applicando due mani di prodotto: **300 g/m²**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere per coated square meter,
applying two coats of product: **300 g/m²**



Mediamente un'abitazione di **80 m²** è arredata con mobili di superficie totale media
verniciata con ciclo trasparente di **150 m²**, comprensivi di parquet in legno.
On average, a house of **80 m²** is furnished with furniture of total average surface
coated with a clear system of **150 m²**, including wooden flooring.

La riduzione di emissioni di CO₂ per l'arredo di tale abitazione è pari a **40 kg**
The reduction of CO₂ emissions for furnishing of that house is equal to **40 kg**



CICLO DI VERNICIATURA **LACCATO** PER MOBILI IN GENERE CON **FINITURA BICOMPONENTE** S-COVER:

S-COVER **PIGMENTED** COATING SYSTEM FOR
FURNITURE IN GENERAL WITH **BICOMPONENT TOPCOAT**:



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera
per chilogrammo di finitura bicomponente utilizzata: **740 g**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere
per kilogram of used bicomponent topcoat: **740 g**



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera per metro quadro verniciato,
applicando una mano di prodotto bicomponente: **125 g/m²**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere per coated square meter,
applying one coat of bicomponent product: **125 g/m²**



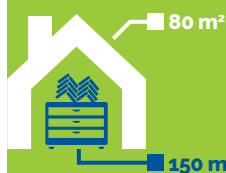
CICLO DI VERNICIATURA **LACCATO** PER MOBILI IN GENERE CON **FONDO E FINITURA BICOMPONENTE** S-COVER:

S-COVER **PIGMENTED** COATING SYSTEM FOR FURNITURE IN
GENERAL WITH **SEALER AND BICOMPONENT TOPCOAT**:



Riduzione emissioni di CO₂ in atmosfera
per metro quadro verniciato,
applicando due mani di fondo
ed una mano di finitura bicomponente: **490 g/m²**

Reduction of CO₂ emissions in atmosphere
per coated square meter,
applying two coats of sealer
and one coat of bicomponent topcoat: **490 g/m²**



Mediamente un'abitazione di **80 m²** è arredata con mobili di superficie totale media
verniciata con ciclo laccato di **100 m²**, comprensivi di parquet in legno di **50 m²**
verniciati con ciclo trasparente.

On average, a house of **80 m²** is furnished with furniture of total average surface coated with a
pigmented system of **100 m²**, including wooden flooring of **50 m²** coated with a clear system.

La riduzione di emissioni di CO₂ per l'arredo di tale abitazione è pari a **65 kg**
The reduction of CO₂ emissions for furnishing of that house is equal to **65 kg**

In questo caso si è considerato un ciclo di verniciatura laccato composto da due mani di fondo ed una di finitura bicomponente.
In this case it is considered a pigmented coating system composed by two coats of sealer and one coat of bicomponent topcoat.

S-Cover

by **Sirca**



 facebook.com/sirca.woodcoatings
 twitter.com/sirca_spa
 linkedin.com/company/sirca-spa
 youtube.com/c/sirca_woodcoatings

www.sirca.it

