



Sirca
Industria resine e vernici per il legno

IDROCOLOR

La durata nel tempo è l'aspetto principale da considerare quando si intende verniciare un manufatto in legno utilizzato all'esterno.

Gli agenti atmosferici, lo smog, la radiazione solare ed i microorganismi presenti in natura determinano una lenta ma inesorabile degradazione di un materiale naturale come il legno, che se utilizzato come materiale per porte, finestre, scuri, infissi, mobili da giardino, decking, etc, deve essere debitamente protetto.

I prodotti a base acqua vengono preferiti per tale scopo poiché sono in grado, rispetto ai prodotti a solvente principalmente utilizzati nel passato, di proteggere efficacemente la struttura del legno diminuendo le emissioni in atmosfera di agenti inquinanti.

Le vernici all'acqua non sono infiammabili, sono diluibili con acqua e sono facilmente utilizzabili sia in cicli industriali che artigianali.

Rapidi in essiccazione, tali prodotti sono caratterizzati da elevata permeabilità al vapore d'acqua, costituendo un film di vernice continuo ma che permette al legno di traspirare. Sono prodotti caratterizzati da un elevato grado di elasticità, che permette al film di vernice di adattarsi facilmente ai naturali movimenti del legno sottoposto agli agenti atmosferici e di prevenire quindi spaccature o fessurazioni che portano ad un rapido degrado del ciclo di verniciatura applicato, con conseguente esposizione diretta del legno all'attacco di radiazioni solari, muffe, funghi e parassiti.



Utilizzando la linea di prodotti all'acqua di **SIRCA**, azienda italiana produttrice di vernici per legno di riconosciuta qualità a livello mondiale, la bellezza e le qualità del legno vengono adeguatamente valorizzate.

SIRCA sceglie accuratamente tutte le materie prime impiegate nei propri formulati, frutto di una costante ricerca sul mercato e valutazione di materie prime, additivi e soluzioni innovative in termini di performance ed eco-sostenibilità, assicurando al cliente finale una resa perfetta ed una durabilità ottimale dei prodotti utilizzati nel ciclo di verniciatura nel rispetto dell'ambiente, dell'applicatore e dell'utilizzatore finale.

È possibile verniciare una vastissima varietà di essenze legnose, ciascuna delle quali ha caratteristiche meccaniche ed intrinseche differenti, che devono essere considerate per la scelta ottimale dei prodotti **SIRCA** da impiegare.

La vernice è come un vestito, la sua qualità e le sue caratteristiche possono valorizzare adeguatamente l'essenza da verniciare. È per questo che **SIRCA** ha sviluppato una serie di prodotti caratterizzati da eccezionale morbidezza al tatto e trasparenza, estremamente resistenti alla degradazione colorimetrica e protettivi della struttura cellulare del legno.

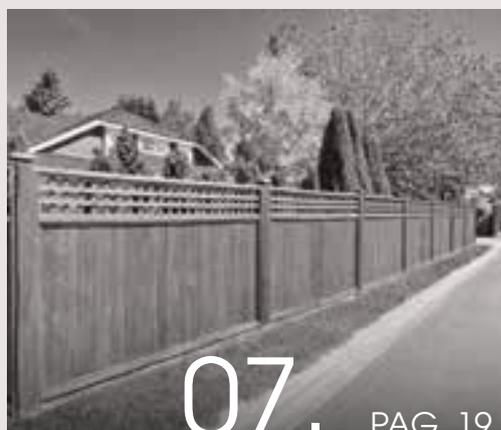
La manutenzione è molto semplice e rapida, dal semplice lavaggio del manufatto verniciato, al rinnovo o ripristino del film di vernice in caso di danneggiamenti sostanziali.

INDEX



03, PAG. 10

IMPREGNANTI CEROSI



07, PAG. 19

FINITURE A PENNELLO



SIRCA +

08, PAG. 22

SIRCA +



11, PAG. 27

SISTEMA COLOUR PASSION



01. PAG. 8

IMPREGNANTI PER CONIFERA



02. PAG. 9

IMPREGNANTI PER LATIFOGLIA



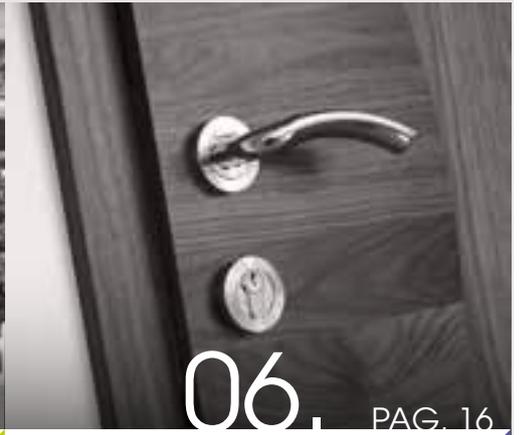
04. PAG. 11

ISOLANTI



05. PAG. 12

FONDI



06. PAG. 16

FINITURE



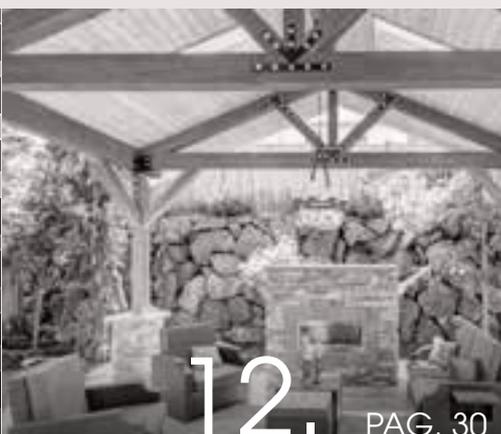
09. PAG. 24

SIRCA **PVC**



10. PAG. 26

COLORANTI



12. PAG. 30

CONVERTITORI



13. PAG. 30

PASTE PIGMENTATE



14. PAG. 31

MANUTENZIONE



IMPREGNANTI

Il legno è un elemento vivente, e come tale va trattato e protetto per evitare qualsiasi tipo di sorpresa.

L'azione del vapor d'acqua unito alle caratteristiche chimico-fisiche intrinseche del legno da verniciare possono causare difetti e compromettere la qualità e la durata del ciclo di verniciatura applicato.

L'applicazione di un impregnante, sia esso specifico per conifera o latifoglia, permette di preparare il legno alla verniciatura in modo che le applicazioni successive di fondi e finiture aderiscano al supporto.

Inoltre, l'impregnante permette di limitare l'effetto di tannini e sostanze grasse e oleose potenzialmente presenti in alcune tipologie di legno da verniciare, oltre ad uniformare la sua colorazione.

IMPREGNANTI CEROSI

Le strutture in legno utilizzate all'esterno, siano esse mobili da giardino o parti strutturali di abitazioni, possono essere costruite con tipologie di legno di limitata stabilità o instabili, a causa delle loro caratteristiche intrinseche e peculiari, come la presenza di tannini e sostanze grasse, limitata elasticità, limitata permeabilità ai prodotti vernicianti.

Su tali supporti è necessario utilizzare dei prodotti alternativi alle vernici standard, che necessitano di manutenzione periodica. Il risultato finale è comunque ottimo, l'applicazione è decisamente semplice e veloce. Si tratta di impregnanti cerosi, che permettono di ottenere una corretta copertura del supporto, mediante l'applicazione di due o tre mani dello stesso prodotto appropriatamente tinto per aumentare la resistenza del ciclo alle radiazioni solari, un'adeguata idrorepellenza ed un'elevata elasticità.

A seconda del supporto da verniciare è possibile scegliere tra diverse tipologie di prodotti, ciascuno con caratteristiche e peculiarità differenti.

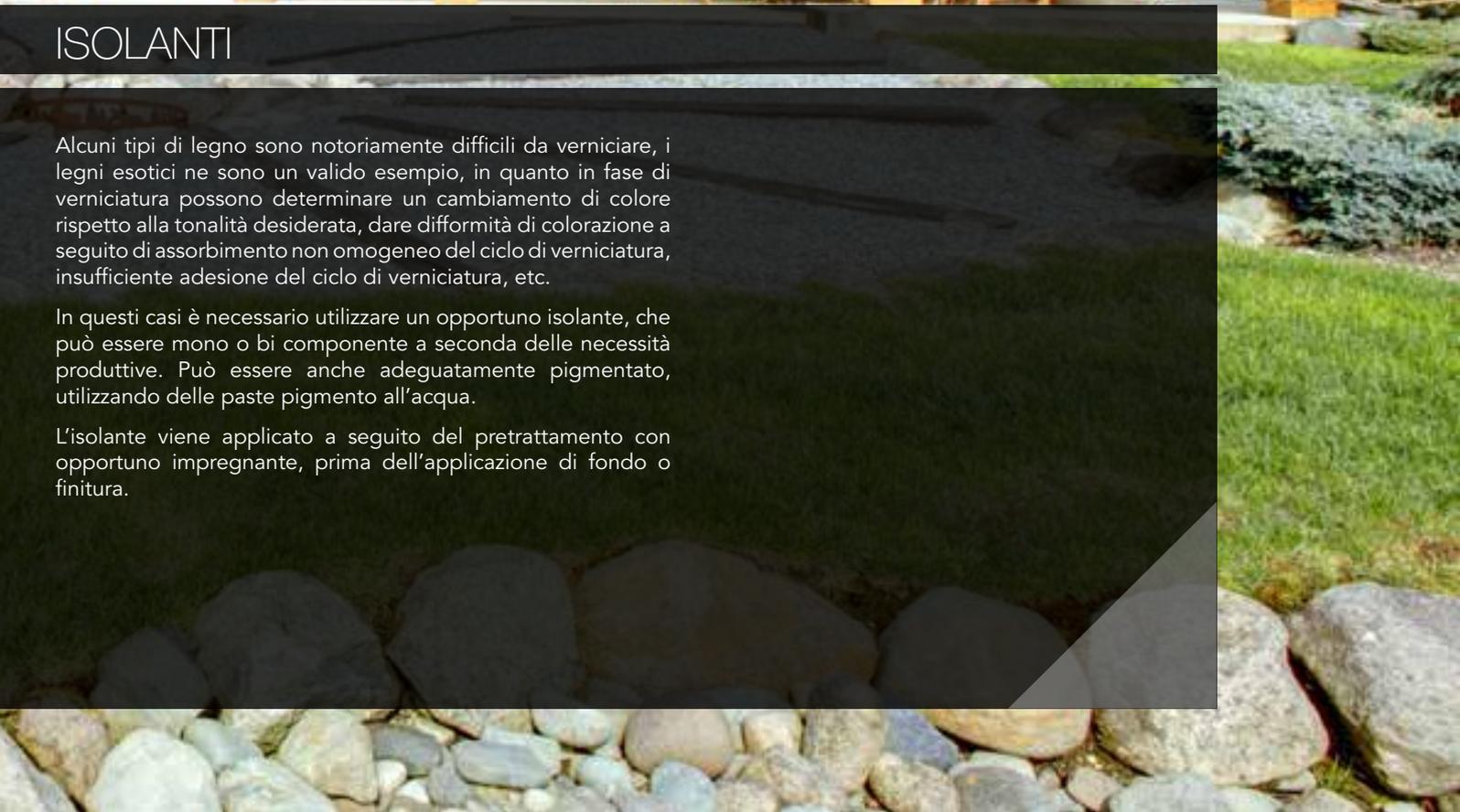


ISOLANTI

Alcuni tipi di legno sono notoriamente difficili da verniciare, i legni esotici ne sono un valido esempio, in quanto in fase di verniciatura possono determinare un cambiamento di colore rispetto alla tonalità desiderata, dare difformità di colorazione a seguito di assorbimento non omogeneo del ciclo di verniciatura, insufficiente adesione del ciclo di verniciatura, etc.

In questi casi è necessario utilizzare un opportuno isolante, che può essere mono o bi componente a seconda delle necessità produttive. Può essere anche adeguatamente pigmentato, utilizzando delle paste pigmento all'acqua.

L'isolante viene applicato a seguito del pretrattamento con opportuno impregnante, prima dell'applicazione di fondo o finitura.



01.

IMPREGNANTI ALL'ACQUA PER CONIFERA



IMW4800*

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per conifera

La serie IMW 4800 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti destinati all'esterno, in legno di conifera. Caratteristiche di questa serie di impregnanti sono la buona penetrazione del supporto, la buona capacità di scorrimento, l'uniformità della colorazione.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Pennello
- Vasca ad immersione
- Flow Coating

IMW4900*

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per conifere Applicazione in Flow Coating

La serie IMW4900 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti destinati all'esterno, in legno di conifera. Caratteristiche di questa serie di impregnanti sono l'elevata penetrazione del supporto, la buona capacità di scorrimento, l'ottima uniformità della colorazione intesa come assenza di macchiature e quindi buona omogeneizzazione della tinta nelle parti più dure e più tenere del legno.

La serie IMW4900 è specificatamente studiata e sviluppata per applicazioni industriali con flow-coating.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione
- Flow Coating

IMW6000*

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti per travature

La serie IMW6000 identifica la serie di impregnanti per travature a base acquosa per la protezione dei manufatti destinati all'esterno, in legno di conifera.

Caratteristiche di questa serie di impregnanti è l'uniformità della colorazione e la rapidità di essiccazione.

Uso consigliato

- Travi sotto-tetto

Metodo di applicazione

- Pennello
- Spruzzo, manuale e automatico

* Colori disponibili	Codice
18 Bianco	IMWxx18
20 Larice	IMWxx20
15 Rovere	IMWxx15
11 Teak	IMWxx11
16 Mogano chiaro	IMWxx16
24 Douglas	IMWxx24
13 Noce	IMWxx13

* Colori disponibili	Codice
21 Mogano	IMWxx21
66 Castagno	IMWxx66
51 Noce caldo	IMWxx51
52 Noce scuro	IMWxx52
25 Noce brennero	IMWxx25
54 Nero ebano	IMWxx54
23 Verde	IMWxx23

02. IMPREGNANTI ALL'ACQUA PER LATIFOGLIA

IMW4400*

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per latifoglie

La serie IMW4400 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti in legno destinati all'esterno in legno di latifoglia.

Questa serie è formulata per ridurre gli inconvenienti tipici, quali ad esempio lo scarso scorrimento e la formazione di macchie, dell'impregnazione dei legni ricchi di tannino e sostanze "grasse".

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Pennello
- Vasca ad immersione

IMW4500*

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per latifoglie

Applicazione in Flow Coating

La serie IMW4500 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti in legno destinati all'esterno in legno di latifoglia.

Questa serie studiata per applicazioni industriali con flow-coating è formulata per ridurre gli inconvenienti tipici, quali ad esempio lo scarso scorrimento e la formazione di macchie, dell'impregnazione di legni ricchi di tannino e sostanze "grasse".

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione
- Flow Coating

* Per i colori disponibili consultare la tabella a pag. 8



03.

IMPREGNANTI ALL'ACQUA CEROSI



IWC1100

Impregnante all'acqua ceroso a finire

IWC1100 è un prodotto a base acquosa di ottima qualità e alto residuo secco sviluppato per la protezione e decorazione del legno, per preservarlo a lungo dagli attacchi atmosferici e dai raggi ultravioletti. È particolarmente indicato per l'applicazione su manufatti in legno di tipo instabile.

Per aumentare la protezione ai raggi UV è vivamente consigliato l'utilizzo di pigmenti specifici della serie PTW.

Uso consigliato

- Tettoie
- Mobili per giardino
- Gazebo
- Balconi
- Travi sotto-tetto
- Perlinature per esterno
- Staccionate

Metodo di applicazione

- Spruzzo
- Pennello

IWC1200

Impregnante all'acqua ceroso alto secco

IWC1200 è un prodotto a base acquosa idrorepellente di ottima qualità e alto residuo secco sviluppato per la protezione e decorazione del legno e per conservarlo a lungo dagli attacchi atmosferici e dai raggi ultravioletti. È particolarmente indicato per l'applicazione su manufatti in legno di tipo instabile. Per aumentare la protezione ai raggi UV è vivamente consigliato l'utilizzo di pigmenti specifici della serie PTW.

Uso consigliato

- Tettoie
- Mobili per giardino
- Gazebo
- Balconi
- Travi sotto-tetto
- Perlinature per esterno
- Staccionate

Metodo di applicazione

- Pennello
- Vasca ad immersione

IWC1250

Impregnante all'acqua ceroso alto secco

IWC1250 è un prodotto a base acquosa idrorepellente di ottima qualità e alto residuo secco sviluppato per la protezione e decorazione del legno, per conservarlo a lungo dagli attacchi atmosferici e dai raggi ultravioletti, indicato per l'applicazione su manufatti in legno di tipo instabile.

Il prodotto contiene particolari additivi per evitare il tipico ingrigimento del legno. Per aumentare la protezione ai raggi UV è vivamente consigliato l'utilizzo di pigmenti specifici della serie PTW.

Uso consigliato

- Tettoie
- Mobili per giardino
- Gazebo
- Balconi
- Travi sotto-tetto
- Perlinature per esterno
- Staccionate

Metodo di applicazione

- Pennello
- Vasca ad immersione

IWC1350

Extreme impregnante all'acqua ceroso

IWC1350 è un impregnante ceroso all'acqua a basso residuo solido di ottima qualità sviluppato per la protezione e decorazione di manufatti, costruiti anche con legni "difficili" quali teak ed iroko, per conservarli a lungo dagli attacchi atmosferici e dai raggi ultravioletti. Il prodotto contiene particolari additivi per evitare il tipico ingrigimento del legno.

Per aumentare la protezione ai raggi UV è vivamente consigliato l'utilizzo di pigmenti specifici della serie PTW.

Uso consigliato

- Tettoie
- Mobili per giardino
- Gazebo
- Balconi
- Travi sotto-tetto
- Perlinature per esterno
- Staccionate

Metodo di applicazione

- Pennello
- Vasca ad immersione

04.

ISOLANTI



FIW350

Isolante all'acqua trasparente monocomponente

FIW350 è un fondo isolante all'acqua monocomponente formulato per la verniciatura di essenze particolarmente "difficili" ricche di estrattivi e/o tannino quali, ad esempio, rovere e castagno (non è invece adatto per il larice).

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FIW470

Isolante all'acqua trasparente bi componente

FIW470 è un isolante caratterizzato da un'ottima copertura, capacità d'isolamento, verticalità e carteggiabilità. È utilizzabile non solo su legni di conifera ma anche per legni più difficili da trattare, come rovere, castagno, iroko e larice.

Tale prodotto è pigmentabile con la serie di paste all'acqua PNW.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo



05. FONDI



Il ciclo normalmente applicato su una struttura legnosa prevede almeno due mani di vernice, generalmente lo stesso prodotto, previa applicazione di una mano di impregnante. In alcuni casi è consigliabile un ciclo di verniciatura comprendente due prodotti distinti, un fondo ed una finitura.

La corretta scelta del fondo, a seconda del sistema applicativo e del supporto

legnoso da verniciare, permette di elevare la qualità del ciclo applicato in termini di estetica, durata nel tempo e caratteristiche meccaniche complessive.

I fondi **Sirca** sono caratterizzati da facilità di applicazione, buona verticalità, trasparenza e carteggiabilità.

Hanno inoltre una rapida essiccazione, una copertura ottimale e buon taglio

del poro, caratteristiche necessarie per il mantenimento della naturale bellezza della struttura legnosa.

Sono disponibili sia in versione trasparente che pigmentata, rigorosamente in versione monocomponente.

FWE600

Fondo all'acqua trasparente per esterni

FWE600 è un fondo monocomponente per esterni con buona trasparenza, ottima tenuta in verticale e buona elasticità.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FWE700

Fondo all'acqua specifico per okumè

FWE 700 è un fondo all'acqua trasparente per esterni, sviluppato appositamente per la verniciatura di infissi in okumè. È dotato di buona trasparenza ed ottima carteggiabilità.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FWE801

Fondo all'acqua alto secco Applicazione in Flow Coating

FWE801 è un fondo intermedio all'acqua monocomponente, adatto alla verniciatura di serramenti e infissi esterni, appositamente studiato per le applicazioni industriali con flow-coating.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione
- Flow Coating



FWP043

Fondo all'acqua bianco

FWP043 è un fondo all'acqua bianco monocomponente caratterizzato da ottima bagnatura del supporto, buon potere riempitivo e buona carteggiabilità.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FWP630

Fondo all'acqua bianco

Fondo all'acqua monocomponente bianco dotato di buona resistenza alla rimozione e buona carteggiabilità. Il prodotto possiede una buona capacità di isolamento nei confronti degli estrattivi.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FWP730

Fondo all'acqua bianco specifico per okumè

FWP730 è un fondo bianco all'acqua per esterni dotato di una buona resistenza alla rimozione, copertura, bagnamento del poro ed ottima carteggiabilità.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

FWP830

Fondo bianco all'acqua

Applicazione in Flow Coating

FWP830 è un fondo intermedio all'acqua bianco adatto alla verniciatura di serramenti e infissi esterni, appositamente studiato per le applicazioni industriali con flow-coating. È dotato di buona carteggiabilità, rapidità di essiccazione ed elevato scorrimento sul pezzo.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Immersione
- Flow Coating



FINITURE

L'ultimo step di un ciclo di verniciatura prevede l'utilizzo di una finitura, prodotto che esalta la bellezza naturale del legno.

Tale prodotto ha lo scopo di incrementare la resistenza agli agenti atmosferici dell'intero ciclo di verniciatura, fornendo al supporto legnoso una valida e determinante protezione.

Addittivate di speciali filtri UV e catturatori radicalici, le finiture di Sirca permettono di raggiungere un'elevata durabilità del ciclo e di mantenere la qualità estetica del manufatto verniciato nel tempo, grazie anche a caratteristiche meccaniche ottimali di elasticità, resistenza al graffio e traspirabilità.

Sono prodotti caratterizzati da facilità di applicazione, ottima verticalità, trasparenza e taglio del poro.

Di rapida essiccazione e copertura ottimale, mantengono la naturale bellezza della struttura legnosa.

Sono disponibili sia in versione trasparente che pigmentata, rigorosamente in versione monocomponente.

FINITURE A PENNELLO

Le finiture presentate nel paragrafo precedente sono disponibili anche in versione speciale per applicazioni a pennello.

La particolare formulazione e la presenza di speciali additivi, permette di applicare tali finiture sia su supporti grezzi, sia per l'ordinaria manutenzione durante un ripristino.

Le caratteristiche meccaniche e chimico-fisiche di questi prodotti rimangono invariate rispetto alla versione per applicazione a spruzzo, in particolare si notano l'ottimo bagnamento del supporto e la distensione.

Sono disponibili sia in versione trasparente che pigmentata, rigorosamente in versione monocomponente.





06. FINITURE



OWE025G

Finitura all'acqua tixotropica miele

OWE025G è una finitura trasparente opaca color miele formulata per la verniciatura di serramenti ed infissi esterni. E' caratterizzata da resistenza all'acqua, blocking e verticalità ottimali. Ottima rapidità di essiccazione e buone caratteristiche di copertura e morbidezza al tatto. Disponibile la versione incolore. Opacità disponibile 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

OWE500G

Finitura all'acqua tixotropica color miele

OWE500G è una finitura trasparente tixotropica all'acqua formulata per la verniciatura di serramenti ed infissi per esterni, dotata di ottima distensione, resistenza al blocking e tenuta in verticale. Disponibile la versione incolore. Opacità disponibili 30 e 45 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

OWE750TXG

Finitura all'acqua tixotropica

OWE750TXG è una finitura trasparente tixotropica opaca formulata per la verniciatura di serramenti ed infissi esterni. E' caratterizzata da resistenza all'acqua, blocking e verticalità ottimali. E' caratterizzata da ottima trasparenza, durezza superficiale e morbidezza al tatto. Disponibile la versione incolore. Opacità disponibile 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo



OWP030

Finitura opaca bianca

OWP030 è una finitura tixotropica bianca opaca, indicata per la verniciatura di manufatti destinati all'esterno con buona rapidità di essiccazione e tenuta in verticale. Opacità disponibile 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

OWP230

Finitura opaca bianca

OWP230 è una finitura tixotropica bianca completamente inodore, sviluppata per la verniciatura di manufatti destinati all'esterno, dotata di elevata copertura ed elasticità. Opacità disponibili 15 e 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo





OWP330

Opaco bianco tixotropico

OWP330 è una finitura pigmentata all'acqua indicata per la verniciatura di portoncini d'ingresso. E' caratterizzata da buona verticalità e morbidezza al tatto, ottima resistenza ai fenomeni di blocking, intesi anche come la tipica gommosità superficiale del film di vernice a breve distanza dalla sua applicazione.

Opacità disponibili 15 e 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

SIW950

Sigillante per serramenti

Prodotto incolore monocomponente pronto all'uso, indicato per sigillare i montanti e le fughe dei serramenti in legno verniciati con prodotti all'acqua. Facile e veloce da applicare, aumenta la durata dei serramenti trattati.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso



07.

FINITURE A PENNELLO

OWE501

Finitura trasparente opaca a pennello color miele

OWE501 è una finitura opaca con ottime caratteristiche di elasticità, trasparenza e resistenza al blocking. Indicata per applicazioni a pennello. Disponibile nella versione satinata 30 gloss.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso
- Manutenzione

Metodo di applicazione

- Pennello

OWE505

Finitura opaca trasparente a pennello incolore alto residuo solido

OWE505 è una finitura opaca incolore ad alto residuo solido e dotata di buone caratteristiche di elasticità, trasparenza e resistenza al blocking. Indicata per applicazioni a pennello, buona copertura. Disponibile nella versione satinata 30 gloss. Per aumentare la protezione ai raggi UV è vivamente consigliato l'utilizzo di pigmenti specifici della serie PTW.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso
- Manutenzione

Metodo di applicazione

- Pennello



SIRCA +

Durata Estrema



SIRCA +

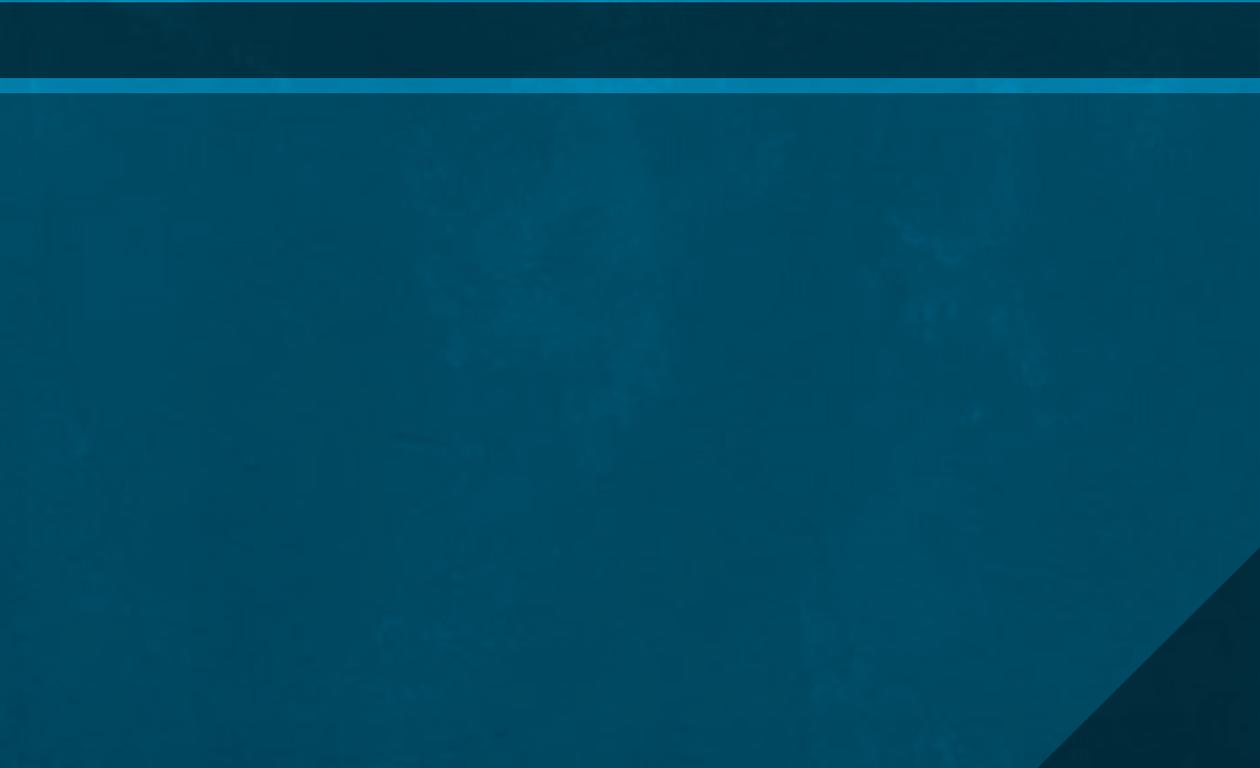
La durata nel tempo di un ciclo di verniciatura dipende da molti fattori, tra cui una scelta adeguata del tipo di legno da verniciare e il sistema di verniciatura ottimale per raggiungere le performance desiderate.

Per ottenere la massima durata nel tempo di porte, finestre e scuri **Sirca** consiglia l'utilizzo del **Sistema SIRCA +**, costituito da una serie d'impregnanti colorati, un fondo trasparente per applicazione a spruzzo, un fondo trasparente per applicazione a immersione e una finitura trasparente.

Tali prodotti possono essere adeguatamente tinti grazie alla serie di coloranti PTW o pigmentati grazie alla serie di paste PNW.

I prodotti sono formulati con speciali additivi che ne aumentano la stabilità alla luce solare, le caratteristiche meccaniche e il grado di protezione del legno verniciato.

Se, in aggiunta, è eseguita un'adeguata e periodica manutenzione della superficie verniciata, è possibile preservare per lungo tempo la naturale bellezza del legno.



08.

SIRCA +



IMW9000

SIRCA +

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per conifere

La serie IMW9000 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti destinati all'esterno, in legno di conifera.

Caratteristiche di questa serie di impregnanti sono la elevata penetrazione del supporto, la buona capacità di scorrimento, l'ottima uniformità della colorazione, intesa come assenza di macchiature, e quindi buona omogeneizzazione della tinta. La serie IMW9000 è specificatamente studiata e sviluppata per applicazioni industriali con flow-coating.

Il prodotto contiene particolari additivi per evitare il tipico ingrigimento del legno.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione
- Flow Coating

IMW9400

SIRCA +

Serie di impregnanti all'acqua trasparenti specifici per latifoglie

La serie IMW9400 identifica gli impregnanti a base acquosa per la protezione dei manufatti in legno destinati all'esterno.

Questa serie studiata per applicazioni industriali con flow-coating è formulata per ridurre gli inconvenienti tipici, quali ad esempio lo scarso scorrimento e la formazione di macchie, dell'impregnazione di legni ricchi di tannino e sostanze "grasse".

Il prodotto contiene particolari additivi per evitare il tipico ingrigimento del legno.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione
- Flow Coating

FWE901

SIRCA +

Fondo all'acqua ad immersione

FWE901 è un fondo intermedio trasparente all'acqua monocomponente, adatto alla verniciatura di serramenti e infissi esterni, appositamente studiato per le applicazioni industriali ad immersione o flow-coating.

Il prodotto contiene speciali additivi per migliorare la durata del manufatto nel tempo.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Vasca ad immersione



FWE900

SIRCA +

Fondo all'acqua trasparente

FWE900 è un fondo all'acqua trasparente per esterni, sviluppato appositamente per la verniciatura di infissi. Resistenza alla rimozione ottimale, tale prodotto è dotato di ottima carteggiabilità e buona verticalità e trasparenza.

Il prodotto contiene speciali additivi per migliorare la durata del manufatto nel tempo.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

OWE950G

SIRCA +

Finitura all'acqua trasparente tixotropica color miele

OWE950G è una finitura trasparente tixotropica all'acqua formulata per la verniciatura di serramenti ed infissi per esterni, dotata di buona distensione e resistenza al blocking. Questo prodotto contiene particolari filtri UV che permettono di mantenere inalterata nel tempo la protezione contro il degrado causato dalle radiazioni ultraviolette.

Disponibile la versione incolore. Opacità disponibile 30 gloss.

PRODOTTO INCLUSO NELLA CERTIFICAZIONE CQA.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

OWP930G

SIRCA +

Finitura all'acqua bianca

OWP930G è una finitura bianca tixotropica formulata per la verniciatura di porte, finestre e schermi oscuranti. Caratteristiche principali di questo prodotto sono l'elevata copertura, buona resistenza al graffio ed al blocking.

Tale prodotto è pigmentabile con la serie di paste all'acqua PNW.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo




 The logo for SIRCA PVC is presented in a minimalist, high-contrast style. The word "SIRCA" is written in a tall, thin, sans-serif font, with each letter spaced out. Below it, the letters "PVC" are written in a much larger, bold, sans-serif font. The entire logo is contained within a white rectangular area that has a thin black border.

S I R C A
PVC

09. SIRCA PVC

Il PVC è un materiale polimerico rigido, stabile e indeformabile, che, debitamente miscelato con composti inorganici o plastificanti in percentuali variabili, può essere trasformato in un materiale flessibile e modellabile.

Nell'ultimo decennio il suo utilizzo nel settore dell'arredamento e dell'edilizia è notevolmente aumentato, grazie alle caratteristiche sopra menzionate.

In particolare, ha trovato notevole utilizzo nella fabbricazione di porte, finestre, infissi in genere, tettoie, gazebo, etc.

Essendo un materiale, però, sensibile alla temperatura e all'esposizione alla luce solare, è necessario proteggerlo adeguatamente per renderlo quanto più paragonabile agli analoghi manufatti in legno, per quanto concerne le performance tecniche.

E' pigmentabile e quindi perfettamente integrabile a qualsiasi design architettonico esistente, anche in presenza di materiali di natura diversa, come il legno ed il metallo.

Per renderlo idoneo all'utilizzo all'esterno va protetto con prodotti vernicianti adeguatamente formulati, in grado di donare al supporto la resistenza all'ingiallimento, agli agenti atmosferici, all'inquinamento e al variare delle temperature durante l'anno.

A tale scopo la Divisione R&D di Sirca ha sviluppato una linea di prodotti all'acqua a basso impatto ambientale specifici per la verniciatura del PVC, che permettono di personalizzare elementi di arredo, porte, infissi o strutture esterne in base alle richieste di architetti, designers, arredatori e clienti finali.

Le soluzioni tecniche sviluppate permettono di personalizzare, con una vastissima varietà di colorazioni, i manufatti in PVC scelti per il proprio arredamento interno o esterno, sia in versione monocomponente che bi componente. Sirca offre quindi un sistema di verniciatura all'acqua completo, caratterizzato da durezza superficiale ed adesione ottimali. L'elevata resistenza all'ingiallimento, l'eccezionale copertura cromatica e l'elasticità ottimale completano le caratteristiche peculiari di questa linea di prodotti.

PWC001

SIRCA PVC

Converter all'acqua monocomponente

PWC001 è un converter tixotropico monocomponente per PVC, utilizzato per la formulazioni di tonalità medie e scure tramite l'aggiunta di paste all'acqua coprenti per laccati della serie PNW.

L'opacità è di 30 gloss. E' caratterizzato da elasticità ottimale, buona resistenza agli agenti atmosferici ed è facile da utilizzare.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

PWC130

SIRCA PVC

Finitura bianca all'acqua monocomponente

PWC130 è una finitura tixotropica monocomponente bianca per PVC, pigmentabile con la serie di paste all'acqua PNW per l'ottenimento di colori pastello.

L'opacità è di 30 gloss. E' caratterizzata da elasticità e resistenza agli agenti atmosferici ottimali ed è facile da utilizzare.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

PWCB001

SIRCA PVC

Converter all'acqua bicomponente

PWCB001 è un converter tixotropico bicomponente per PVC, utilizzato per la formulazioni di tonalità medie e scure tramite l'aggiunta di paste all'acqua coprenti per laccati della serie PNW.

L'opacità è di 30 gloss. Deve essere catalizzato mediamente al 30% a seconda della tonalità desiderata. L'aggiunta del catalizzatore incrementa ulteriormente l'adesione al supporto e le caratteristiche meccaniche del film di vernice, rispetto alla versione monocomponente. E' caratterizzato inoltre da elasticità ottimale e ottima resistenza agli agenti atmosferici.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

PWCB130

SIRCA PVC

Finitura bianca all'acqua bicomponente

PWCB130 è una finitura tixotropica bicomponente bianca per PVC, pigmentabile con la serie di paste all'acqua PNW per l'ottenimento di colori pastello.

L'opacità è di 30 gloss. Deve essere catalizzato al 25%.

L'aggiunta del catalizzatore incrementa ulteriormente l'adesione al supporto e le caratteristiche meccaniche del film di vernice, rispetto alla versione monocomponente.

E' caratterizzato inoltre da elasticità ottimale e ottima resistenza agli agenti atmosferici.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo



10. COLORANTI

I cicli trasparenti prevedono l'applicazione di un impregnante colorato per raggiungere la tonalità desiderata del manufatto finale. Tale colorazione è in genere uniforme e non necessita di alcuna correzione di tinta.

In caso contrario, o nel caso in cui le colorazioni base degli impregnanti della gamma Sirca non fossero adeguate al raggiungimento del colore desiderato, Sirca mette a disposizione una serie di coloranti pre diluiti in acqua con i quali è possibile riprodurre un elevato numero di colorazioni, in modo da soddisfare qualsiasi esigenza del cliente finale.

L'aggiunta di tali coloranti è molto semplice, sono perfettamente miscibili non solo tra di loro e negli impregnanti di gamma, ma anche nei fondi e nelle finiture, siano esse a spruzzo o pennello, presenti in questo catalogo.

Tali coloranti contengono dei pigmenti a base di ossidi di ferro aventi una elevata resistenza alle radiazioni solari.

L'aggiunta conferisce un incremento di uniformità e di solidità del colore alla luce nel tempo.

È consigliato aggiungere percentuali comprese tra 0,5 e 2% della miscela di coloranti desiderata al fondo e/o alla finitura.

PTW SERIE

Paste coloranti trasparenti all'acqua.

PTW104 COLORANTE NERO

PTW105 COLORANTE GIALLO MEDIO

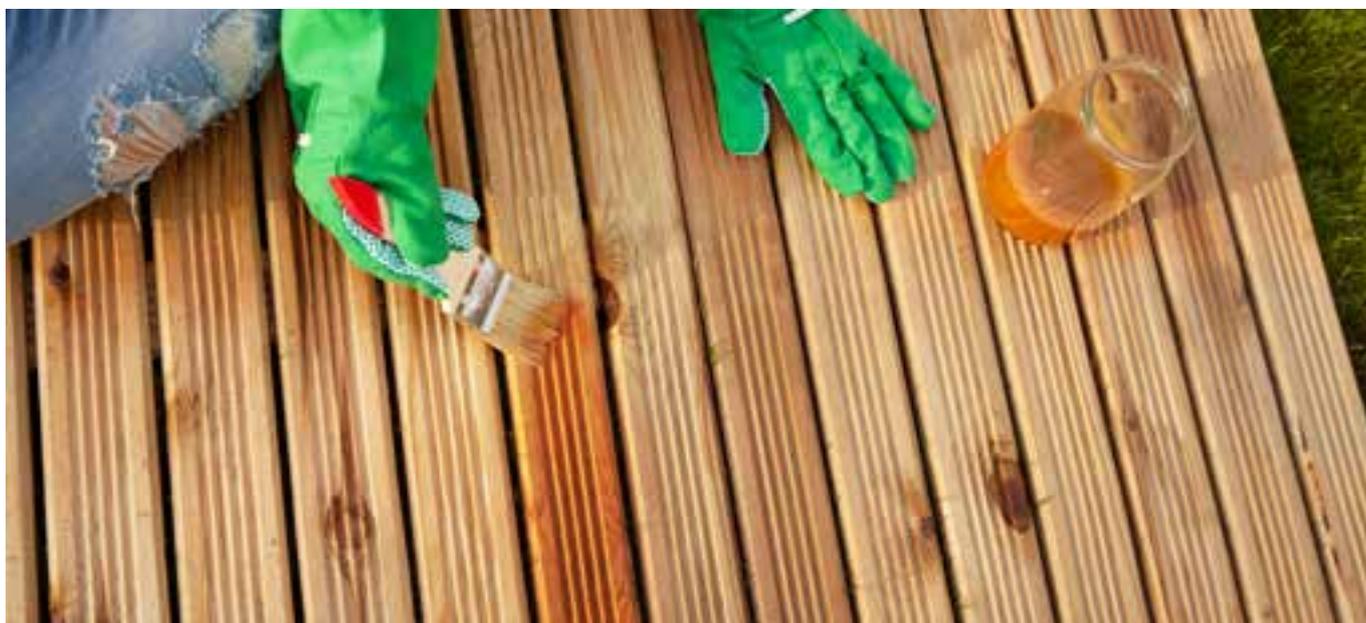
PTW107 COLORANTE ROSSO

PTW117 COLORANTE AMARANTO

Si tratta di paste colorate concentrate a base di ossidi di ferro trasparenti dotate di ottima resistenza alla luce.

Uso consigliato

- Colorazione di impregnanti, fondi e finiture per esterno





11.

SISTEMA TINTOMETRICO



Il sistema **Colour Passion di Sirca** è concepito e strutturato per permettere al cliente finale o ai punti vendita di riprodurre una vastissima gamma di finiture pigmentate di elevata qualità.

Grazie a ciascun componente del sistema è possibile riprodurre fedelmente, velocemente, facilmente e con costanza i colori facenti parte delle comuni cartelle colori. In questo modo è possibile garantire elevati standard qualitativi dei prodotti vernicianti, proprio come se provenissero direttamente dal reparto produttivo di Sirca.

Tutte le vernici e le paste pigmentate Sirca sono formulate e prodotte nei nostri stabilimenti, in Italia, ciò significa che la qualità finale e la costanza delle caratteristiche di una vernice sono analizzate quotidianamente, al fine di fornire all'utilizzatore finale vernici o laccati al campione di elevata qualità.

Tale sistema è applicabile con successo ai laccati all'acqua monocomponente per esterno.

In aggiunta possono essere formulati con successo laccati per legno al campione, utilizzati in particolari cicli di verniciatura.

colour passion hq

LINEA LEGNO ALTA QUALITÀ

16 PASTE PIGMENTATE

PNW130 - Pasta bianca	PNW131 - Pasta giallo limone freddo	PNW132 - Pasta giallo sole freddo
PNW133 - Pasta giallo ossido	PNW134 - Pasta giallo limone caldo	PNW135 - Pasta arancio
PNW136 - Pasta rosso ossido	PNW137 - Pasta giallo sole caldo	PNW139 - Pasta blu ftalo
PNW140 - Pasta nera	PNW141 - Pasta nera tinteaggio	PNW142 - Pasta rosso vivo
PNW143 - Pasta verde	PNW146 - Pasta bordeaux	PNW148 - Pasta viola
PNW185 - Pasta magenta		

3 BASI BIANCHE

OWP230 - Base bianca opaca
OWP330 - Base bianca opaca rapida essiccazione
OWP030 - Base bianca opaca

2 BASI TRASPARENTI

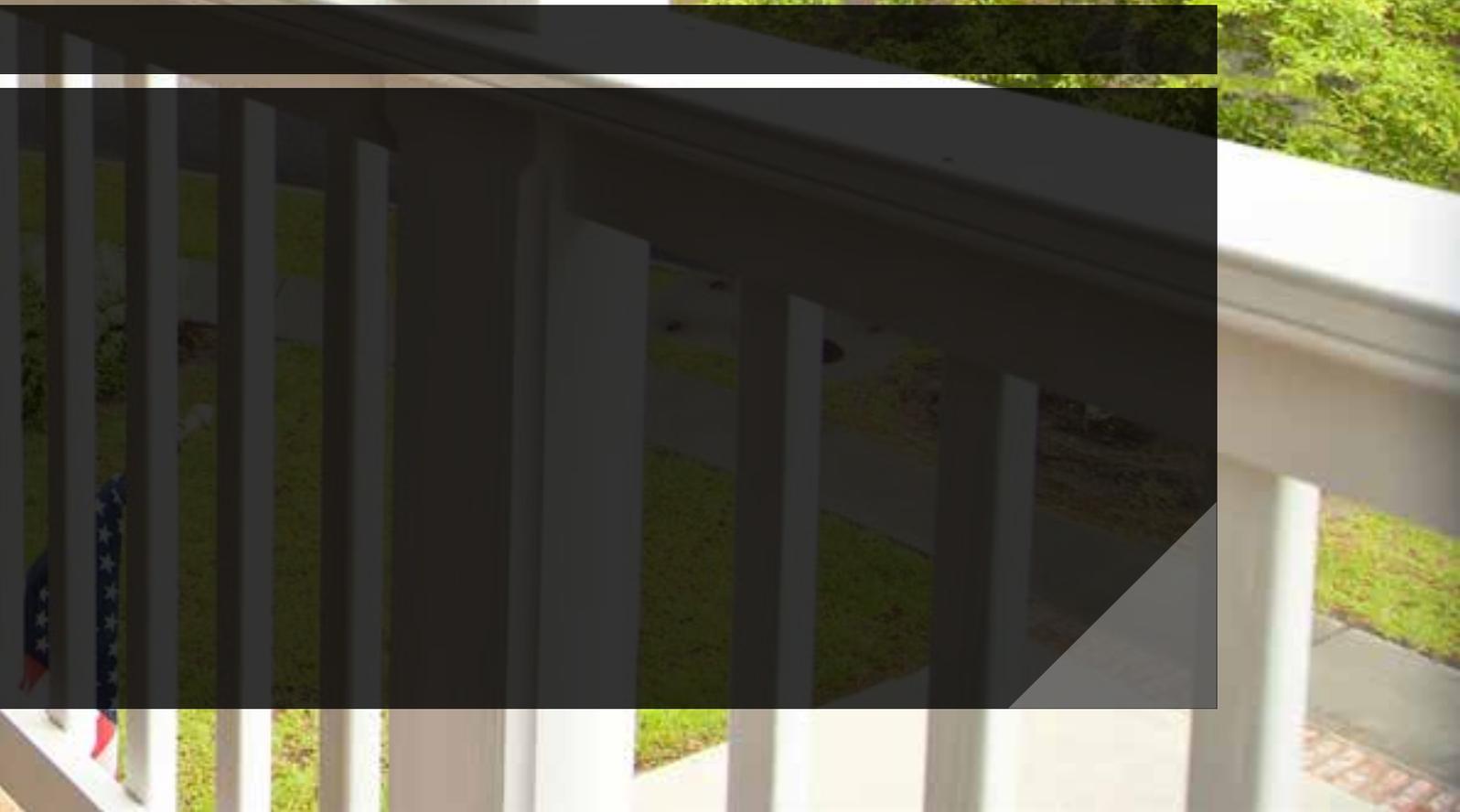
WOP201 - Base trasparente opaca per finiture
WOP003 - Base trasparente opaca per finiture



CONVERTITORI E PASTE PIGMENTATE

Il sistema **Colour Passion HQ** di **Sirca** può essere applicato con successo alle finiture a spruzzo, alle finiture a pennello e ai fondi pigmentati.

I converter di **Sirca** sono incolori e facilmente miscibili con la serie di paste PNW e donano ai prodotti risultanti le performance fisico-meccaniche ed un aspetto finale ottimali.





12. CONVERTITORI

WOP201

Converter trasparente per finiture laccate

WOP201 è un veicolo all'acqua opaco sviluppato per la produzione di colori pigmentati per esterno.

La percentuale di paste serie PNW da utilizzare varia dal 4 al 8%.

Ottimo potere riempitivo.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

WOP003

Converter trasparente per finiture laccate

WOP003 è un veicolo all'acqua opaco sviluppato per la produzione di colori pigmentati per esterno.

La percentuale di paste serie PNW da utilizzare varia dal 4 al 8%.

Uso consigliato

- Finestre
- Schermi oscuranti
- Portoncini d'ingresso

Metodo di applicazione

- Spruzzo

13. PASTE PIGMENTATE

PNW SERIE

È una serie di paste all'acqua caratterizzata da una ottimale stabilità del colore nel tempo e versatilità di utilizzo in tutti i veicoli all'acqua **Sirca** con le quali è possibile ottenere un ampio spettro di colori, dai colori pastello e/o derivati del bianco, ai colori molto intensi e/o brillanti.

PNW130 - Pasta bianca	PNW139 - Pasta blu ftalo
PNW131 - Pasta giallo limone freddo	PNW140 - Pasta nera
PNW132 - Pasta giallo sole freddo	PNW141 - Pasta nera tinteaggio
PNW133 - Pasta giallo ossido	PNW142 - Pasta rosso vivo
PNW134 - Pasta giallo limone caldo	PNW143 - Pasta verde
PNW135 - Pasta arancio	PNW146 - Pasta bordeaux
PNW136 - Pasta rosso ossido	PNW148 - Pasta viola
PNW137 - Pasta giallo sole caldo	PNW185 - Pasta magenta

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.