

Serramenti ultra resistenti protetti da vernici all'acqua Renner Italia



Per i tuoi serramenti pretendiamo il massimo

Sono protetti da vernici all'acqua Renner Italia

Acquistando un nostro serramento ti assicuri un oggetto di prestigio che non ha paura del tempo perché protetto da vernici Renner Italia.

Le finiture in legno riempiono di calore, comfort ed eleganza gli ambienti. Impreziosire la tua casa con finestre e sistemi oscuranti di questo materiale significa scegliere di vivere nella bellezza. Adottare serramenti in legno vuol dire sposare i principi del risparmio energetico.

Non rinunciare a ciò che meriti per timore della manutenzione. Grazie agli straordinari cicli di verniciatura all'acqua di Renner Italia, i nostri serramenti dicono stop all'usura del legno e si mantengono brillanti per un periodo straordinariamente lungo. La vernice a guardia dei nostri infissi non soltanto elegante e morbida al tatto: soprattutto potentemente reattiva agli agenti di degrado atmosferico. Il film di vernice elastico, impermeabile e resistente a urti e abrasioni. Il colore non vira, ricopre uniformemente l'intera superficie. Inoltre, il rivestimento garantisce all'elemento naturale del legno un'eccellente traspirazione.

Le nostre realizzazioni non temono, dunque, le intemperie perché sono rivestite da formulati che sono un concentrato di ricerca e tecnologia. Per verificarne la resistenza, i laboratori Renner Italia li hanno sottoposti a test di aggressione da raggi ultravioletti, pioggia, gelo e alte temperature.

Soltanto dopo il superamento di severissimi esami abbiamo sposato con convinzione la linea della qualità totale Renner Italia.

Lo abbiamo fatto perché la tua casa, il tuo ufficio, il tuo negozio meritano il meglio.

Grazie ai migliori chimici del settore, a una politica votata all'innovazione, a una gamma vastissima e sensibile alle eco-tematiche, il Gruppo Renner occupa ormai un posto stabile tra i grandi protagonisti della chimica internazionale. Con unità produttive e centri di distribuzione e assistenza presenti in 65 nazioni, i prodotti e i servizi Renner ti raggiungono ovunque.

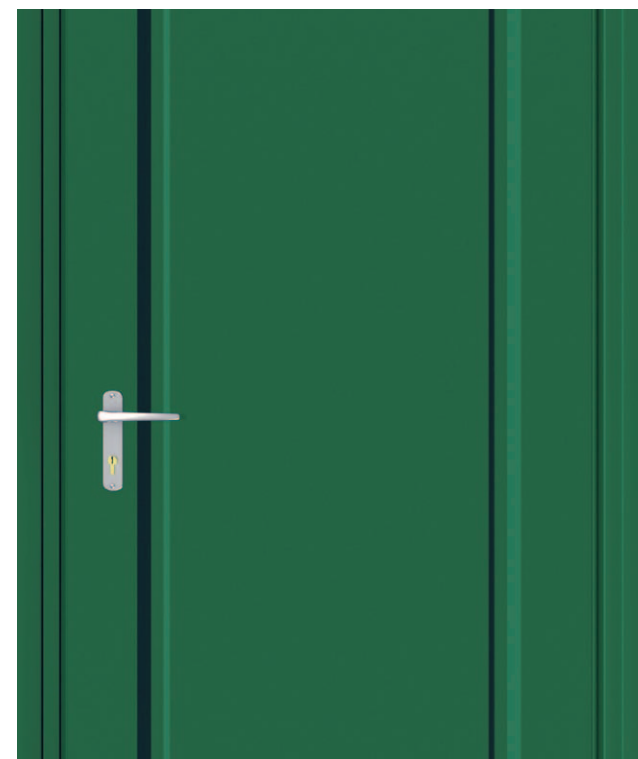


Perché conviene acquistare le nostre creazioni



- ▶ Perché grazie alla tecnologia impiegata nella realizzazione delle vernici che le rivestono, **proteggono i locali da infiltrazioni d'acqua, spifferi di vento, grandine e neve, irradiazioni solari, smog.**
- ▶ Perché la verniciatura all'acqua Renner Italia, grazie alle sue straordinarie doti di resistenza chimica e meccanica, rende immutata nel tempo l'originaria bellezza del serramento. Con le vernici Renner Italia, **la durabilità del legno non è più un problema.**
- ▶ Perché le prestazioni delle vernici all'acqua Renner Italia **annullano i costi e la fatica della manutenzione.**
- ▶ Perché sono idonee a ogni ambiente, **moderno o classico, urbano o rustico:** soddisfano il cliente più esigente grazie alla **vasta gamma di tinte e di effetti speciali.**
- ▶ Perché gli idroformulati Renner Italia sono **assolutamente atossici.** Ottenuti da resine acriliche, non producono effetti nocivi all'uomo e all'ambiente. Liberano nell'aria valori irrilevanti di COV*.
- ▶ Perché le finestre e gli oscuranti in legno trattati con vernici Renner Italia vantano importanti **proprietà isolanti** e partecipano al **contenimento dei costi dell'energia** impiegata per il riscaldamento degli interni.
- ▶ Perché la verniciatura all'acqua Renner Italia è solo l'ultimo eccellente stadio di un processo di lavorazione del manufatto che è basato sull'impiego di **prodotti di qualità** (vernici, legno, ferramenta, siliconi, guarnizioni, vetri).

*Composti organici volatili.



La tecnologia Renner Italia nei serramenti trasparenti colorati

Le vernici che proteggono e decorano esaltando la venatura del legno

I nostri serramenti trasparenti (o mordenzati) sono trattati con speciali vernici all'acqua che si adagiano sul legno grezzo, lasciando a vista la venatura che rende unico e riconoscibile questo nobile materiale.

Le tinte di queste vernici mordenzate consentono al legno di acquisire la tonalità di colore più aderente allo stile e ai gusti della clientela. Il serramento consegue il suo aspetto finale grazie all'applicazione di più prodotti.

Sono tre le principali fasi di applicazione che costituiscono un ciclo di verniciatura trasparente Renner Italia e prevedono la stesura di un **impregnante**, di un **fondo intermedio** e di una **finitura**.

L'impregnante

Funzioni

1) Deposita in profondità gli agenti protettivi. Scherma il legno nei confronti delle infiltrazioni dell'umidità degli attacchi biologici grazie all'utilizzo di uno speciale legante di dimensioni nanometriche.

2) Colora in maniera uniforme il manufatto grazie all'impiego esclusivo di ossidi di ferro trasparenti, sostanze in grado di assorbire la radiazione UV dannosa.

3) Impedisce la degradazione foto-ossidativa della lignina.

4) Protegge il legno veicolando in profondità particolari sostanze dette "assorbitori di radicali liberi" e altre sostanze protettivo/stabilizzanti in grado di legarsi chimicamente alla lignina e di preservarla dal danneggiamento dovuto al naturale invecchiamento del legno.

L'impregnante è applicato a immersione o flow-coating per raggiungere anche i punti più nascosti del serramento.

Il fondo intermedio

Funzioni

1) Protegge il legno anche nei punti difficilmente raggiungibili dal successivo strato di vernice di finitura (es. angoli, battute, ecc.)

2) Grazie alla natura delle resine utilizzate e al residuo secco elevato, isola le parti più sensibili del serramento (es. legno di testa) e riduce drasticamente la penetrazione dell'acqua. La presenza al suo interno di particolari additivi garantisce anche un efficace bagnamento del poro (specialmente nei legni difficili quali il meranti e l'okumè, permettendo di migliorare sensibilmente anche su tali essenze le prestazioni di durata all'esterno.

3) Migliora l'impatto estetico del manufatto, agevolando la carteggiatura e l'adesione della successiva mano di finitura.

4) Protegge il colore dell'impregnante sottostante, fissandolo tenacemente al legno.

Come l'impregnante, anche il fondo intermedio è applicato a immersione o flow-coating per raggiungere anche i punti più nascosti del serramento.



La finitura

Funzioni

1) Protegge il legno dall'azione demolitiva delle radiazioni UV. Un'efficace barriera di assorbitori sintetici respinge più del 90% della radiazione incidente. La finitura Renner Italia è in tutto e per tutto una "crema solare" per serramenti in legno.

2) Fa respirare il legno. Lo rende cioè permeabile al vapore. Simultaneamente impedisce la penetrazione di acqua sotto forma di pioggia, condensa, nebbia, brina, ghiaccio e neve. Questa duplice capacità (al contempo traspirante e impermeabilizzante) è alla base del cosiddetto effetto Gore-Tex.

3) Avvolge e riveste il legno assecondandone i movimenti, anche più drastici, grazie alla sorprendente elasticità del polimero impiegato (superiore al 100%). Vengono così evitati punti di discontinuità nel rivestimento. Inoltre, l'alto coefficiente d'elasticità consente di reagire ai traumi meccanici (es. grandine) e di ridurre drasticamente i casi di rottura localizzata del film di vernice.

4) Aderisce al supporto, sia esso di conifera o di latifoglia, in ogni condizione di esposizione, anche durante lunghi periodi di pioggia o di alti tassi di umidità.

5) Decora il manufatto garantendo la massima trasparenza grazie alla quasi totale assenza di microschiuma.

6) Garantisce la massima morbidezza al tatto grazie all'utilizzo di particolari cere micronizzate.

La finitura è applicata a spruzzo manuale o robotizzato.



La tecnologia Renner Italia nei serramenti laccati

Le vernici che proteggono finestre, oscuranti e porte pigmentate

I nostri serramenti laccati sono protetti da vernici altamente riempitive. La vasta gamma di tonalità riassumibile nella scala colori RAL. Come per i manufatti trasparenti, anche per i pigmentati sono tre le principali fasi di applicazione che costituiscono un ciclo di verniciatura laccato Renner Italia e prevedono la stesura di un **impregnante-isolante**, di un **fondo riempitivo** e di una **finitura**.

L'impregnante isolante

Funzioni

1) Deposita in profondità gli agenti protettivi. Scherma il legno nei confronti delle infiltrazioni dell'umidità e degli attacchi biologici grazie all'utilizzo di uno speciale legante di dimensioni nanometriche.

2) Colora in maniera uniforme il manufatto grazie all'impiego esclusivo di biossido di titanio e pigmenti ultra resistenti alle radiazioni UV.

3) Protegge il legno veicolando in profondità particolari sostanze dette "assorbitori di radicali liberi" e altre sostanze protettivo/stabilizzanti in grado di legarsi chimicamente alla lignina e di preservarla dal danneggiamento dovuto al naturale invecchiamento del legno.

4) Isola il legno dall'acqua impedendo così fenomeni anti estetici dovuti alla fuoriuscita in superficie di sostanze colorate e/o tanniche.

L'impregnante è applicato a immersione o flow-coating per raggiungere anche i punti più nascosti del serramento.

Il fondo riempitivo

Funzioni

1) Grazie alla natura delle resine utilizzate e al residuo secco elevato, isola le parti più sensibili del serramento (es. legno di testa) e riduce drasticamente la penetrazione dell'acqua. La presenza al suo interno di particolari additivi garantisce anche un efficace bagnamento del poro (specialmente nei legni difficili quali il meranti e l'okumè, permettendo di migliorare anche su tali essenze sensibilmente le prestazioni di durata all'esterno).

2) Migliora l'aspetto estetico del manufatto agevolando l'operazione di carteggiatura e assicurando una superficie vellutata e morbida al tatto grazie al residuo solido elevato.

Il fondo riempitivo è applicato a spruzzo manuale o robotizzato.



La finitura

Funzioni

1) L'elevato grado di copertura dei pigmenti utilizzati consente di proteggere il legno dall'azione demolitiva delle radiazioni solari.

2) Mantiene il colore originario grazie all'utilizzo esclusivo di pigmenti di straordinaria resistenza alla luce (anche in taglio con il bianco) e all'impiego di speciali additivi stabilizzanti per la protezione del colore.

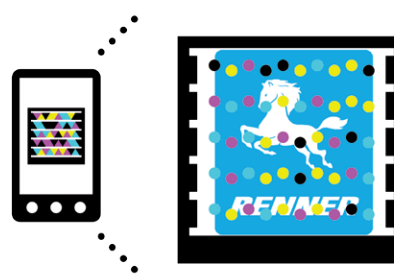
3) Fa respirare il legno. Lo rende cioè permeabile al vapore. Simultaneamente impedisce la penetrazione di acqua sotto forma di pioggia, condensa, nebbia, brina, ghiaccio e neve. Questa duplice capacità (al contempo traspirante e impermeabilizzante) è alla base del cosiddetto effetto Gore-Tex.

4) Avvolge e riveste il legno assecondandone i movimenti, anche più drastici, grazie alla sorprendente elasticità del polimero impiegato (superiore al 100%). Vengono così evitati punti di discontinuità nel rivestimento. Inoltre, l'alto coefficiente d'elasticità consente di reagire ai traumi meccanici (es. grandine) e di ridurre drasticamente i casi di rottura localizzata del film di vernice.

5) Aderisce al supporto, sia esso di conifera o di latifoglia, in ogni condizione di esposizione, anche durante lunghi periodi di pioggia o di alti tassi di umidità.

6) Decora il manufatto garantendo la massima idrorepellenza grazie all'assenza di microschiuma.

7) Garantisce la massima morbidezza al tatto grazie all'utilizzo di particolari cere micronizzate.



Usa il tuo smartphone e scopri il kit T.Top+ online.
<http://gettag.mobi>



E con il kit T.Top+ il tuo serramento è sempre brillante

Il kit di pulizia e mantenimento T.Top+ è l'elisir di eterna giovinezza del serramento in legno. Composto da due rivoluzionari formulati all'acqua, T.Top+ allunga la vita del legno e ripristina l'originaria brillantezza della vernice. Il box si compone del detergente neutro T.Clean e del rattivalegno T.Top+, oltre che di un dvd contenente le video istruzioni per l'uso.

T.Clean e T.Top+ di Renner Italia sono semplici da applicare. Si spruzzano sulle superfici durante le ordinarie operazioni di pulizia del serramento e si stendono con i panni in microfibra in dotazione. T.Clean e T.Top+ sono i migliori alleati di finestre, porte-finestre, persiane, sistemi oscuranti, portoncini, ecc.. Richiedi il kit T.Top+ al tuo rivenditore di serramenti o nei migliori brico, ferramenta e colorifici.



ATTENZIONE: T.Top+ è un kit di mantenimento. Una regolare e continuata applicazione del detergente e del rigenerante rallenta l'azione di degrado degli agenti atmosferici. T.Top+ interviene a livello di microfessure e non ripara i danni sul serramento già in avanzato stato di deterioramento.



Renner Italia S.p.A.

Sede legale: via Ronchi Inferiore, 34 - **Stabilimenti:** via Ronchi Inferiore, 7 e 34 - 40061 Minerbio (Bologna) Italia
tel+39 051 6618211 - fax+39 051 6606312 - www.renneritalia.com