

Sistema di protezione del legno per
terrazze, facciate e giardini

Legno grigio- argenteo in armonia con la natura



OrganoWood®



**Rinnovate la
vostra vecchia
terrazza
impregnata
in autoclave!**

Con il sistema protettivo OrganoWood® è facilissimo rendere la tua terrazza bella e in armonia con la natura. Il legno trattato assume una superficie liscia e robusta, che rivela naturalmente una colorazione grigio-argentea e riduce il rischio di formazione di spaccature.

La tecnica brevettata imita la chimica intelligente della natura, è basata sul silicio e rappresenta un'alternativa durevole al tradizionale olio per legno e agli agenti di protezione del legno.

OrganoWood® riporta la vostra terrazza alla sua bellezza originale, riduce la necessità di manutenzione e prolunga la durata naturale del legno.



Good Environmental Choice

Il sistema completo di protezione del legno consiste di Detergente per legno (prelavaggio e lavaggio di manutenzione), 01 Trattamento protettivo (protezione di base) e 02 Protezione superficiale (trattamento finale). 01 Trattamento protettivo e Detergente per legno sono etichettati con il marchio ecologico Good Environmental Choice dell'Ente Svedese per la Conservazione della Natura.

Ispirato dalla natura

OrganoWood® è un'innovazione svedese che imita le soluzioni della natura. La nostra premiata tecnica lega polimeri di silicio alle fibre del legno utilizzando la tecnica brevettata OrganoClick® che modifica le biofibre. L'incapsulamento delle fibre di legno che ne risulta protegge il legno e contrasta il processo di degradazione.

Bellissimo grigio-argento

Con OrganoWood®, il legno acquisisce una superficie più dura e liscia, riducendo il rischio di formazione di crepe. Il legno assume anche una bella sfumatura grigio-argentea. Nelle calde giornate estive, il legno è fresco al tatto.

Il processo di ingrigimento richiede luce solare (luce UV) e acqua, ma il tempo necessario varia a seconda delle condizioni climatiche. Normalmente l'effetto diventa visibile dopo diverse settimane. Il cambiamento di colore inizialmente presenta un aspetto un po' maculato.

Dopo circa 1 anno, il legno trattato posto all'esterno alla luce del sole acquisisce una lucentezza grigio-argentea uniforme. Se posto all'ombra, il processo può richiedere più tempo. Il legno montato orizzontalmente ha spesso un processo di ingrigimento più rapido del legno montato verticalmente.

Aree di applicazione

Il sistema di protezione del legno è utilizzato per il trattamento superficiale del legno all'aperto in patii e giardini, per esempio pavimenti esterni, recinzioni, fioriere, mobili da esterno e terrazze. Adatto anche per facciate non trattate. I legni raccomandati sono quelli impregnati in autoclave, Thermowood, pino, abete e larice.

La permeazione del silicio è più efficace con i tipi di legno assorbenti, come il pino e abete. Per i tipi di legno con una bassa assorbibilità, può verificarsi un cambiamento di colore a breve termine, vedi tabella. I prodotti possono essere utilizzati su legno che è stato precedentemente trattato con olio, lacca o smalto, nel caso che il trattamento precedente si sia consumato. Il legno trattato con OrganoWood® non deve essere sovraverniciato.

Per legno impregnato di silicio OrganoWood®

Il sistema di protezione del legno OrganoWood® deve essere utilizzato anche per il legno impregnato di silicio OrganoWood®, ad esempio su tagli trasversali, dopo la realizzazione di fori e per la manutenzione. Maggiori informazioni su www.organowood.com



Etichetta ecologica e certificazione ambientale

01 Trattamento protettivo e 02 Protezione superficiale sono a base d'acqua e sono composti da silicati e sostanze vegetali naturali.

01 Trattamento protettivo e Detergente per legno sono etichettati con il marchio ecologico Good Environmental Choice dell'Ente Svedese per la Conservazione della Natura. 01 Trattamento protettivo e 02 Protezione superficiale sono elencati nella lista del Portale per i prodotti ecologici per edifici "Swan" e può essere usato in edifici con marchio ecologico "Swan". Tutti i prodotti hanno ottenuto la classificazione ambientale B con SundaHus e sono raccomandati da Byggarubedömningen e BASTA.



Facciate con legno impregnato di silicio OrganoWood®

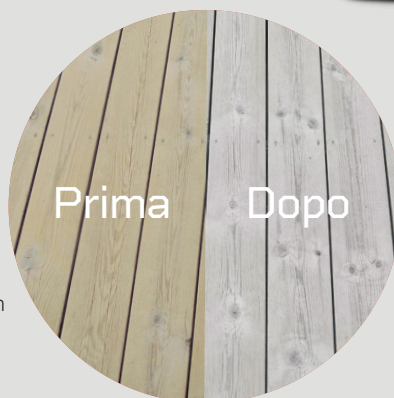
Detergente per legno – Prelavaggio e lavaggio di manutenzione

Utilizzato per il prelavaggio prima del trattamento con 01
Trattamento protettivo e per il lavaggio di manutenzione/pulizia
generale di superfici di legno esterne, per esempio terrazze e mobili
da esterno. Il lavaggio di manutenzione è raccomandato per evitare
che lo sporco aderisca al legno e che si formino incrostazioni.

01 Trattamento protettivo – Fase 1 di 2

Protezione di base per dare al legno una superficie
grigio-argentea e una migliore protezione grazie al
fatto che le fibre di legno sono fisicamente
incapsulate con il silicio, contrastando così il
degrado del legno.

Il prodotto è incolore e non altera il colore del
legno in modo sostanziale il colore subito dopo
la sua applicazione. Può essere utilizzato per il
trattamento superficiale di tutti i legni impregnati in
autoclave e non trattati. Per il legno impregnato in
autoclave, l'effetto dura fino a 10 anni. Le superfici
trattate sono aperte alla diffusione.



02 Protezione superficiale – Fase 2 di 2

Trattamento finale per conferire al legno proprietà
idrorepellenti, ridurre il rischio di incrostazioni superficiali e
rendere la superficie più facile da pulire. Una volta che il fluido
si è asciugato e la protezione della superficie si è indurita, si
crea una superficie idrorepellente intorno alle fibre di legno, che
limita la permeazione dell'umidità, dell'acqua e dello sporco
trasportato dall'acqua. Allo stesso tempo, gli assestamenti
del legno dovuti all'umidità contrastando la formazione di
spaccature.

Il fluido ha un colore biancastro, ma diventa trasparente
quando si asciuga. Le superfici trattate sono aperte alla
diffusione. Se necessario, trattare nuovamente con 02
Protezione superficiale, per esempio dove le superfici sono
spesso usurate o dopo una pulizia intensa.

Detergente per legno



Good Environmental Choice

È
sufficiente
una sola
mano!



01 Trattamento protettivo



Good Environmental Choice



02 Protezione superficiale



Pretrattamento – Pulizia

Pulire prima del trattamento, con Detergente per legno. Vale anche per il legno appena impregnato in autoclave. Un flacone è sufficiente per 125 m² di prelavaggio/pulizia intensa o 250 m² di lavaggio di manutenzione.

1. Spazzolare via tutto lo sporco sparso dalla superficie del legno.
2. Agitare la confezione. Diluire secondo le istruzioni, a seconda di quanto è sporca la superficie del legno.
3. Usare una spazzola, un mocio o simili. Evitare il lavaggio ad alta pressione, che può causare l'usura del legno.
4. Risciacquare accuratamente con acqua. Lasciare asciugare completamente la superficie del legno.

Suggerimento: Lavare almeno un giorno prima di applicare la protezione per legno.

Fase 1 – Protezione di base

Applicare 01 Trattamento protettivo su legno asciutto e pulito. Il legno appena impregnato in autoclave, il pino o il rovere devono essere lasciati asciugare/arieggiare per 12 settimane prima del trattamento. Evitare la pioggia, la rugiada o il gelo. Temperatura di

lavoro di almeno +10 °C. Circa 1 litro per 8-10 m². Coprire il vetro e il metallo e altre superfici delicate poiché il liquido è corrosivo.

1. Agitare bene la confezione, versare 01 Trattamento protettivo in un contenitore di plastica.
2. Applicare il prodotto nel verso delle venature del legno con un pennello o un rullo. Una mano è sufficiente.
3. Lasciare asciugare per 6-10 ore.

Un eventuale eccesso di fluido può lasciare dei depositi bianchi, che scompariranno col tempo.

Fase 2 – Trattamento finale

Applicare 02 Protezione superficiale sul legno asciutto. Evitare la pioggia, la rugiada o il gelo. Temperatura di lavoro di almeno +10 °C. Circa 1 litro per 8-10 m².

1. Agitare bene la confezione. Versare 02 Protezione superficiale in un contenitore di plastica.
2. Applicare il prodotto nel verso delle venature del legno con un pennello o un rullo. Non usare più liquido di quello che il legno può assorbire.
3. Lasciare asciugare per 2-4 ore.



Manutenzione

Si raccomanda il lavaggio di manutenzione con OrganoWood® Detergente per legno. Trattare nuovamente secondo necessità con 02 Protezione superficiale. Se la superficie è consumata meccanicamente, per esempio nelle parti di maggior passaggio di persone o di spostamento di mobili, o se la superficie viene lavata con un detergente per legno forte o con un lavaggio ad alta pressione (da evitare), lo strato superficiale con fibre di legno si può consumare e di conseguenza anche il trattamento della superficie.

Ambiente, sicurezza e durata

Il prodotto è alcalino/acido, bisogna indossare una protezione per gli occhi e le mani. Pulire l'attrezzatura con acqua.

Conservare a 5-30 °C. Il prodotto non deve essere esposto

al gelo. Durata di conservazione in confezione ben chiusa:

01 Trattamento protettivo 5 anni, 02 Protezione superficiale 2 anni, Detergente per legno 5 anni. Non rimettere il prodotto non utilizzato nella confezione, utilizzare solo il liquido nella confezione originale.

I prodotti non sono classificati come rifiuti pericolosi per l'ambiente, tuttavia si consiglia di portare il fluido concentrato rimanente in un centro di riciclaggio, poiché il fluido è alcalino/acido. La confezione fa smaltita nella plastica.



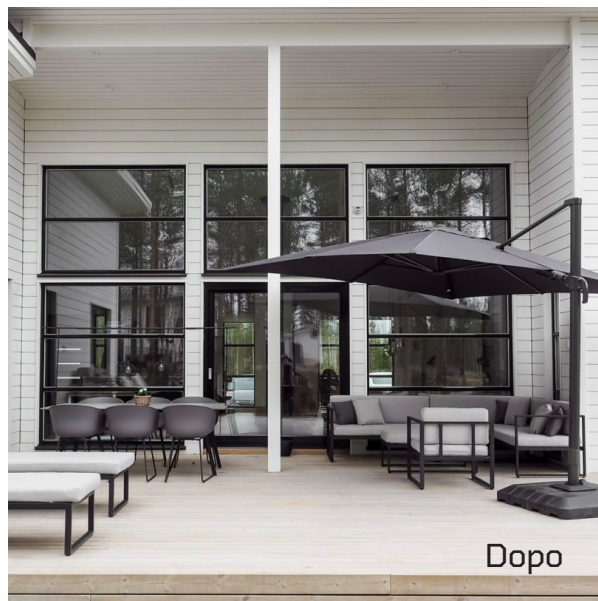
Tipi di legno raccomandati	01 Trattamento protettivo su tutta la superficie + sui tagli*	02 Protezione superficiale su tutta la superficie + sui tagli*	Lasciare asciugare/ventilare prima del trattamento	Effettuare la manutenzione secondo necessità con 02 Protezione superficiale
Legno impregnato in autoclave	X	X	12 sett.	X
Legno termotrattato**	X	X	-	X
Pino	X	X	12 sett.	X
Abete	X	X	-	X
Larice	X	X	-	X
Quercia**	X	X	12 sett.	X
Cumaru**	X	X	-	X
Cedro (rosso occidentale)**	X	X	-	X
🚫 Legname OrganoWood®***	vedi organowood.com		-	X

* Se possibile, rivestire anche i tagli trasversali/le estremità del legno con 01 e 02 per una migliore protezione.

** Possono verificarsi cambiamenti di colore, che scompaiono dopo circa 1 mese.

*** Per il legno impregnato di silicio OrganoWood® si devono seguire istruzioni specifiche Per i tagli trasversali, ecc, vedere organowood.com sett.

12 sett settimane, tempo di asciugatura/arieggiatura raccomandato prima del trattamento.



Distributori, supporto tecnico,
schede di prodotto e di sicurezza,
www.organowood.com



Organowood®

Inspired by nature  Made in Sweden

Informazioni sull'azienda Organowood

Organowood AB è un produttore leader di protezione per legno a base di silicio e di legno impregnato di silicio completamente trattato e certificato dal punto di vista ambientale (cartongesso, pannelli e legname strutturale). Organowood è in parte di proprietà di Organoclick, una società svedese che ha sviluppato la tecnica brevettata di protezione del legno. Organoclick ha ricevuto numerosi premi per le sue innovazioni ecologiche ispirate alla chimica intelligente della natura, anche per la sua tecnica di protezione del legno che modifica il legno stesso.

MADEGREEN
INSIDE
by
Organoclick