

perenza



**Conditions d'entretien | Maintenance Conditions | Wartungsbedingungen |
Onderhoudsvoorwaarden | Condizioni di manutenzione |
Condiciones de mantenimiento**



FR – Conditions d’entretien.....	01
EN – Maintenance Conditions.....	18
DE – Wartungsbedingungen.....	35
NL – Onderhoudsvoorwaarden.....	52
IT – Condizioni di manutenzione.....	69
ES – Condiciones de mantenimiento.....	86



Comment entretenir mes produits PERENZA ?

Que ce soit pour une pergola, un carport, un abri de jardin, une clôture ou une terrasse, l'entretien régulier de vos aménagements extérieurs est essentiel pour garantir leur longévité, leur esthétique et leur bon fonctionnement au fil des saisons.

Les matériaux utilisés (bois traité, bois composite, inox, aluminium...) sont durables et résistants, mais chacun nécessite des soins spécifiques selon son usage et son environnement d'exposition (zone urbaine, bord de mer, proximité d'arbres, etc.).

Cette fiche regroupe des conseils pratiques de nettoyage, de protection et d'entretien pour préserver vos équipements dans les meilleures conditions. Vous y trouverez des méthodes adaptées à chaque matériau, les fréquences recommandées, les produits à privilégier (ou à éviter), ainsi que des recommandations particulières selon les situations : taches, moisissures, oxydation ou exposition au sel.

Table des matières

Comment entretenir du bois composite ?	2
1. L'entretien régulier du bois composite.....	2
2. Quelques conseils pratiques pour préserver le bois composite.....	3
3. Cas particuliers.....	3
Comment entretenir du bois traité autoclave ?	4
1. L'entretien régulier du bois traité autoclave.....	4
2. Quelques conseils pratiques pour préserver le bois traité autoclave.....	5
3. Cas particuliers.....	5
4. La protection du bois traité autoclave avec un saturateur.....	6
5. L'entretien d'un bois grisé.....	7
Comment entretenir du bambou ?	8
1. L'entretien régulier du bambou.....	8
2. Les précautions nécessaires lors du nettoyage du bambou.....	8
3. Quelques conseils pratiques pour préserver le bambou.....	9
4. La protection du bambou avec un saturateur.....	9
5. L'entretien d'un bambou grisé.....	10
Comment entretenir de l'aluminium ?	11
1. L'entretien régulier de l'aluminium.....	11
2. Quelques conseils pratiques pour protéger l'aluminium.....	12
Comment entretenir de l'acier galvanisé ?	13
1. Le matériel à utiliser.....	13
2. L'entretien régulier de l'acier galvanisé.....	14
3. Cas particuliers.....	14
4. Comment agir en cas de rouille.....	15
Comment entretenir de l'acier inoxydable ?	16
1. L'entretien régulier de l'acier inoxydable.....	16
2. Cas particuliers.....	17












Comment entretenir du bois composite ?

Qu'il soit mono-extrudé ou co-extrudé, le bois composite est un matériau durable et résistant qui nécessite un entretien régulier.

Le bois composite mono-extrudé, légèrement poreux en surface, demande un nettoyage plus fréquent afin d'éviter l'incrustation des taches.

Le bois composite co-extrudé, quant à lui, est protégé par une couche de surface qui le rend plus résistant aux taches et plus facile à entretenir. Néanmoins, un nettoyage périodique reste indispensable pour préserver son aspect esthétique.

1. L'entretien régulier du bois composite

	 BOIS COMPOSITE MONO-EXTRUDÉ	 BOIS COMPOSITE CO-EXTRUDÉ
 FRÉQUENCE RECOMMANDÉE	3 à 4 fois par an	2 à 3 fois par an
 MÉTHODE DE NETTOYAGE	Balai brosse à poils souples et eau savonneuse tiède	Balais à brosse ou jet d'eau
 TYPE DE BROSSÉ	Brosse douce non métallique	
 SENS DU BROSSAGE	Toujours dans le sens du bois	
 PRODUITS CONSEILLÉS	Savon noir ou détergent ménager doux à tester au préalable sur une zone discrète	Eau chaude savonneuse
 NETTOYEUR HAUTE PRESSION	Autorisé jusqu'à 100 bars maximum, buse à 30 cm de la surface	
 TEMPS DE SÉCHAGE	Laisser complètement sécher à l'air libre	



2. Quelques conseils pratiques pour préserver le bois composite

- Ne laissez pas de débris végétaux (feuilles, pollen...) qui favorisent l'apparition de moisissures.
- Évitez les frottements trop intenses pour ne pas abîmer la couche de finition.
- N'utilisez jamais de produits agressifs ou abrasifs.
- Ne retirez jamais la neige avec une pelle métallique.
- Nettoyez immédiatement toute tache de graisse, d'huile ou d'aliment avec une éponge douce et un détergent ménager.
- Protégez impérativement le bois composite pendant des travaux à proximité à l'aide d'une bâche pour éviter les projections de ciment, plâtre ou chaux.

3. Cas particuliers

PROBLÈME	SOLUTION
 <p>MOISSURES OU MOUSSES</p>	<p>Frottez avec de l'eau savonneuse et une brosse souple, toujours dans le sens des lames</p>
 <p>NEIGE OU GLACE</p>	<p>Utilisez du sel de déneigement si nécessaire, puis retirez les résidus blancs</p>
 <p>TACHES TENACES (huiles, aliments, salissures profondes, sève)</p>	<p>Utilisez un alcool ménager et si cela ne suffit pas, appliquez du white spirit, en testant toujours au préalable sur une zone discrète</p>
 <p>DÉPÔTS MINÉRAUX</p>	<p>Nettoyez à l'eau savonneuse Si cela ne suffit pas, utilisez du vinaigre dilué à 50 % En dernier recours, appliquez un détartrant WC (à tester préalablement sur une zone discrète), frottez avec un balai-brosse, puis rincez abondamment</p>



Comment entretenir du bois traité autoclave ?








Le bois traité autoclave, qu'il soit en pin ou en épicéa, est un matériau vivant qui réagit à son environnement au fil des saisons: apparition de fentes, de gerces et de patine grise sous l'effet des UV. Le traitement autoclave protège uniquement contre les champignons, la pourriture et les insectes xylophages.

Pour préserver votre bois autoclave sur le long terme, il est essentiel de respecter les règles de pose, notamment en assurant une bonne ventilation pour éviter toute humidité ou stagnation d'eau. En cas de découpe, appliquez un traitement spécifique pour bois autoclave (disponible en magasin de bricolage) sur les chants exposés.

Aucun entretien spécifique n'est requis si l'on accepte cette évolution naturelle de teinte. Il est toutefois recommandé d'effectuer un nettoyage minutieux deux fois par an.

1. L'entretien régulier du bois traité autoclave

L'entretien régulier deux fois par an est impératif car il permet d'éliminer toute formation de moisissures et l'accumulation de pollutions diverses, principales causes de glissance.





		BOIS TRAITÉ AUTOCLAVE
	FRÉQUENCE RECOMMANDÉE	2 fois par an
	MÉTHODE DE NETTOYAGE	Balai brosse à poils rigides et eau savonneuse tiède
	TYPE DE BROSSÉ	Brosse non métallique
	SENS DU BROSSAGE	Toujours dans le sens du bois
	PRODUITS CONSEILLÉS	Savon noir ou nettoyeur concentré pulvérisable à tester au préalable sur une zone discrète
	NETTOYEUR HAUTE PRESSION	Autorisé jusqu'à 100 bars maximum, buse à 30 cm de la surface
	TEMPS DE SÉCHAGE	Laisser complètement sécher à l'air libre



2. Quelques conseils pratiques pour préserver le bois traité autoclave

- Ne laissez pas de débris végétaux (feuilles, pollen...) qui favorisent l'apparition de moisissures ou de mousses. La moisissure de surface ne peut être totalement éliminée ; un nettoyage régulier est donc conseillé.
- Évitez les frottements trop intenses afin de ne pas abîmer les fibres du bois.
- N'utilisez jamais de produits agressifs ou abrasifs.
- Ne retirez jamais la neige avec une pelle métallique.
- Nettoyez immédiatement toute tache de graisse, d'huile ou d'aliment avec une éponge douce et un détergent ménager.
- La pluie entraîne la formation d'un film blanchâtre lié aux poussières minérales ambiantes : nettoyez régulièrement pour éviter son accumulation.
- Protégez impérativement le bois pendant les travaux à proximité à l'aide d'une bâche, afin d'éviter les projections de ciment, plâtre ou chaux.

3. Cas particuliers




PROBLÈME	SOLUTION
 <p>MOISSURES OU MOUSSES</p>	<p>Frottez avec de l'eau savonneuse et une brosse rigide, toujours dans le sens des lames</p>
 <p>NEIGE OU GLACE</p>	<p>Utilisez du sel de déneigement si nécessaire, puis retirez les résidus blancs</p>
 <p>TACHES TENACES (huiles, aliments, salissures profondes)</p>	<p>Utilisez de l'eau chaude, un alcool ménager et une brosse ; si cela ne suffit pas, appliquez du White Spirit, après avoir testé au préalable sur une zone discrète</p>
 <p>TACHES NOIRES</p>	<p>Sous forme de points ou d'auréoles, elles peuvent apparaître à la surface du bois, résultant de l'oxydation de particules contenant du fer Leur traitement s'effectue avec une solution diluée d'acide oxalique appliquée uniquement sur la zone concernée Cette solution ayant tendance à blanchir le bois, elle ne doit pas être utilisée en dehors de la zone touchée</p>



4. La protection du bois traité autoclave avec un saturateur

Le saturateur, enrichi en huiles, forme une barrière protectrice contre les taches, les UV et l'humidité.

Il existe en version incolore ou teintée et se trouve facilement dans la plupart des magasins de bricolage. Selon l'usage, il est conseillé de l'appliquer en respectant les fréquences d'application suivantes :

USAGE	FRÉQUENCE RECOMMANDÉE
 TERRASSE	Tous les 1 à 2 ans
 ABRI DE JARDIN	Tous les 2 à 3 ans
 BARDAGE	Tous les 2 à 5 ans

Comment appliquer efficacement le saturateur ?

1. Réalisez d'abord l'entretien régulier du bois.
2. Poncez légèrement la surface avec un papier de verre à grain fin.
3. Dépoussiérez soigneusement.
4. Mélangez bien le produit.
5. Appliquez une couche généreuse à l'aide d'un pinceau à poils souples.
Après 15 minutes, appliquez une seconde couche si le bois absorbe encore.
6. Essuyez l'excédent avec un chiffon et laissez sécher 24 h.

Astuce :

Une seule couche suffit pour un entretien régulier afin d'éviter un effet collant.

Quelles conditions pour une application réussie ?

1. La température extérieure doit être supérieure à 10 °C et inférieure à 35 °C
2. Il ne doit pas pleuvoir dans les 48 h suivant l'application.
3. N'appliquez pas le saturateur en plein soleil.



5. L'entretien d'un bois grisé

Le grisaillement naturel du bois, souvent recherché pour son charme authentique, peut être préservé et uniformisé grâce à des solutions spécifiques conçues pour fixer cette teinte sur les bois traités autoclave. La solution ? Utilisez un saturateur gris pour bois extérieurs.

Comment préserver et uniformiser la teinte grisée?

1. Réalisez d'abord l'entretien régulier du bois.
2. Poncez légèrement la surface avec un papier de verre à grain fin.
3. Dépoussiérez soigneusement.
4. Mélangez bien le produit.
5. Appliquez une couche généreuse à l'aide d'un pinceau à poils souples.
Après 15 minutes, appliquez une seconde couche si le bois absorbe encore.
6. Essayez l'excédent avec un chiffon et laissez sécher 24 h.



Comment entretenir du bambou ?

Le bambou ne nécessite pas d'entretien spécifique si l'on accepte la belle évolution naturelle de sa teinte semblable à celle du bois. En sortie d'usine, les lames sont livrées avec une finition huilée mate à base aqueuse.

Comme le bois, le bambou réagit aux intempéries et aux UV : l'huile s'estompe progressivement, la surface grise, peut devenir rugueuse et présenter des fissures superficielles. Ces phénomènes sont naturels. Ils peuvent être atténués en appliquant régulièrement une huile ou un saturateur adapté.

Que ce soit en intérieur ou en extérieur, le bambou nécessite un entretien régulier pour préserver son aspect et ses qualités : un nettoyage et un soin adaptés sont essentiels pour limiter l'encrassement, le vieillissement ou l'apparition de taches.

1. L'entretien régulier du bambou

L'entretien régulier tous les ans est impératif car il permet d'éliminer toute accumulation de pollutions diverses, principales causes de glissance.

USAGE	FRÉQUENCE RECOMMANDÉE	MÉTHODE
Nettoyage de la surface	2 à 3 fois par an	Balai-brosse en carbure de silicium et eau tiède (savon noir en option)
Traitement protecteur	1 fois par an	Application d'un saturateur ou d'une huile (à base aqueuse)
Nettoyage renforcé	En cas d'encrassement ou de taches	Nettoyant spécial bambou ou vinaigre blanc dilué

2. Les précautions nécessaires lors du nettoyage du bambou

Il existe quelques précautions à prendre lors du nettoyage et de l'entretien de vos produits en bambou :

- La période idéale se situe au printemps, pour profiter d'un séchage rapide sans intempéries.
- Utilisez une brosse douce (en carbure de silicium par exemple) ou un chiffon ; évitez les abrasifs qui risquent de rayer la surface.
- En extérieur, appliquez un saturateur dès l'installation pour protéger durablement le matériau.






3. Quelques conseils pratiques pour préserver le bambou

- Ne laissez pas de débris végétaux (feuilles, pollen...) ou d'eau stagnante qui favorisent l'apparition de moisissures ou de mousses.
- Évitez les frottements trop intenses afin de ne pas abîmer les fibres du bambou.
- N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression au risque d'endommager la surface et de défibrer le bambou.
- N'utilisez jamais de produits agressifs ou abrasifs (javel, solvants...)
- Ne retirez jamais la neige avec une pelle métallique.
- Nettoyez immédiatement toute tache de graisse, d'huile ou d'aliment avec une éponge douce et un détergent ménager.
- La pluie entraîne la formation d'un film blanchâtre lié aux poussières minérales ambiantes : nettoyez régulièrement pour éviter son accumulation.
- Protégez le bambou pendant les travaux à proximité à l'aide d'une bâche, afin d'éviter les projections de ciment, plâtre ou chaux.
- N'appliquez jamais un saturateur ou une huile sur un bois sale et /ou humide, au risque d'en compromettre l'efficacité et d'emprisonner l'humidité, ce qui pourrait altérer le bambou.

4. La protection du bambou avec un saturateur

Le saturateur, enrichi en huiles, forme une barrière protectrice contre les taches, les UV et l'humidité. Il existe en version incolore ou teintée, et se trouve facilement dans la plupart des magasins de bricolage. Selon l'usage, il est conseillé de l'appliquer en respectant les fréquences d'application suivantes :

USAGE	FRÉQUENCE RECOMMANDÉE
 TERRASSE	Tous les 1 à 2 ans
 ABRI DE JARDIN	Tous les 2 à 3 ans
 BARDAGE	Tous les 2 à 5 ans



Comment appliquer efficacement le saturateur ?

1. Réalisez d'abord l'entretien régulier du bois.
2. Poncez légèrement la surface avec un papier de verre à grain fin.
3. Dépoussiérez soigneusement.
4. Mélangez bien le produit.
5. Appliquez une couche généreuse à l'aide d'un pinceau à poils souples.
Après 15 minutes, appliquez une seconde couche si le bois absorbe encore.
6. Essuyez l'excédent avec un chiffon et laissez sécher 24 h.

Pour retrouver la teinte d'origine, appliquez d'abord un dégriseur pour éliminer le grisaillement, puis terminez par un saturateur.

Quelles conditions pour une application réussie ?

1. La température extérieure doit être supérieure à 10 °C et inférieure à 35 °C.
2. Il ne doit pas pleuvoir dans les 48 h suivant l'application.
3. N'appliquez pas le saturateur en plein soleil.

5. L'entretien d'un bambou grisé

Il est normal que le bambou prenne une teinte grise avec le temps sous l'effet du soleil et de l'humidité. Ce phénomène est esthétique et non structurel. Si vous souhaitez conserver cette teinte grise, utilisez un saturateur gris : il permet d'uniformiser la patine naturelle tout en fixant l'aspect vieilli du matériau.

Préserver et uniformiser la teinte grisée :

1. Réalisez d'abord l'entretien régulier du bambou.
2. Poncez légèrement la surface avec un papier de verre à grain fin.
3. Dépoussiérez soigneusement.
4. Mélangez bien le produit.
5. Appliquez une couche généreuse à l'aide d'un pinceau à poils souples.
Après 15 minutes, appliquez une seconde couche si le bois absorbe encore.
6. Essuyez l'excédent avec un chiffon et laissez sécher 24h.



Comment entretenir de l'aluminium ?

Qu'il soit utilisé pour des menuiseries, des clôtures ou du mobilier extérieur, l'aluminium est un matériau à la fois **léger, durable et résistant à la corrosion**. Son entretien est **simple**, mais **nécessaire** pour préserver son éclat d'origine et éviter l'accumulation de salissures ou de résidus polluants. Grâce à sa surface non poreuse, l'aluminium **ne rouille pas**, mais il est recommandé de le **nettoyer régulièrement** avec des **produits doux**, notamment en milieu urbain ou en bord de mer, afin de ne pas altérer sa finition.

1. L'entretien régulier de l'aluminium

- **Fréquence d'entretien conseillée** : 1 à 2 fois par an.
- **Outils recommandés** : éponge ou chiffon doux, eau claire.
- **À éviter absolument** : produits agressifs, éponges métalliques ou abrasives.

TYPE DE SALISSURE	MÉTHODE NATURELLE	MÉTHODE CHIMIQUE
Surface légèrement sale ou poussière	Eau et liquide vaisselle	Produit nettoyant doux
Oxydation ou calcaire	Vinaigre blanc et gros sel	Détartrant spécial aluminium
Taches incrustées	Bicarbonate de soude	Crème à récurer non abrasive
Restauration de l'éclat	Huile d'olive	Polish métallique

Dans le cas où vous opteriez pour une solution chimique :

- Veillez à porter des gants et un masque.
- Veillez à travailler dans un endroit bien ventilé.
- Veillez à faire un test préalable sur une petite surface peu visible.
- Veillez à rincer et à sécher soigneusement après application.



2. Quelques conseils pratiques pour protéger l'aluminium

SITUATION	EFFET SUR L'ALUMINIUM	RECOMMANDATION
Pluie acide ou sel marin	Peut ternir ou attaquer la surface de l'aluminium avec un début de corrosion	Effectuez un nettoyage préventif après chaque épisode climatique extrême
Tempête ou conditions extrêmes	Peut provoquer l'accumulation de salissures et un début de corrosion	Nettoyez rapidement avec un produit doux et de l'eau tiède



Comment entretenir de l'acier galvanisé ?

L'acier galvanisé est un matériau **robuste**, souvent utilisé en **extérieur** grâce à sa couche de zinc **protectrice** contre la rouille. Malgré sa solidité, il reste **sensible à la corrosion** si sa surface est endommagée ou mal entretenue. Un nettoyage régulier et quelques gestes simples permettent de **préserver sa protection anticorrosion** et de prolonger sa durée de vie, même en environnement humide ou salin.

1. Le matériel à utiliser

MATÉRIEL	UTILITÉ
 CHIFFON DOUX OU ÉPONGE NON ABRASIVE	Nettoyage délicat sans rayer
 BOSSE EN NYLON	Pour les zones encrassées ou les reliefs
 SEAU ET GANTS DE PROTECTION	Pour la sécurité lors du nettoyage
 EAU TIÈDE ET SAVON DOUX	Base pour le nettoyage courant
 VINAIGRE BLANC DILUÉ	Détachant naturel contre l'oxydation
 BICARBONATE DE SOUDE	Pour les saletés persistantes

À éviter absolument :

Produits abrasifs, acides forts, éponges métalliques ou brosses dures, qui peuvent détériorer la couche de zinc protectrice.



2. L'entretien régulier de l'acier galvanisé

ÉTAPE	FRÉQUENCE RECOMMANDÉE	RECOMMANDATION
Préparation de la surface	Dès que nécessaire	Enlevez la poussière ou les débris avec un chiffon sec Préparez une solution dans un seau avec de l'eau tiède et du savon doux
Nettoyage régulier	1 fois par an minimum	Trempez une éponge ou un chiffon doux dans la solution Nettoyez en mouvement circulaire, sans trop frotter
Zones difficiles	Dès que nécessaire	Utilisez une brosse en nylon pour les recoins ou les taches tenaces

3. Cas particuliers

PROBLÈME	SOLUTION	MÉTHODE D'APPLICATION
Oxydation blanche ou rouille légère	Mélangez 1 dose de vinaigre blanc pour 10 doses d'eau	Appliquez avec une brosse douce Rincez à l'eau claire Séchez immédiatement
Dépôts tenaces	Utilisez du bicarbonate de soude	Saupoudrez sur une éponge humide Frottez délicatement Rincez à l'eau claire Séchez immédiatement sans trop frotter



4. Comment agir en cas de rouille

En cas de rayures ou d'éraflures, effectuez une réparation rapide pour éviter toute apparition de rouille

1. Retirez la rouille avec **une brosse douce**.
2. Appliquez du vinaigre blanc dilué pour stopper l'oxydation.
3. **Séchez** soigneusement.
4. **Réparez** avec une **peinture de retouche** pour métal galvanisé ou un **spray de zinc** pour reboucher la zone.



Comment entretenir de l'acier inoxydable ?

L'inox, ou acier inoxydable, est un matériau résistant à la corrosion, mais il peut ternir ou se tacher avec le temps. Pour préserver sa brillance et éviter l'oxydation, un entretien régulier est indispensable.

Les fines particules de poussière présentes dans l'air peuvent se déposer sur l'inox. Avec le temps, elles peuvent provoquer une corrosion légère appelée oxydation superficielle. Celle-ci s'élimine facilement, toutefois, il est important de ne pas laisser cette oxydation s'installer trop longtemps, au risque qu'elle évolue en véritable rouille.

1. L'entretien régulier de l'acier inoxydable

Deux niveaux de soin sont recommandés : un nettoyage courant avant toute accumulation importante de salissures, et un nettoyage en profondeur tous les 4 à 6 mois. Un entretien renforcé, tous les 2 à 4 mois, est nécessaire en cas d'oxydation ou d'exposition à des environnements agressifs, comme le bord de mer ou de piscine.

ÉTAPE	MÉTHODE
Nettoyage courant	Utilisez un chiffon doux humidifié à l'eau claire ou savonneuse
Surface légèrement sale	Nettoyez avec une éponge douce humidifiée avec de l'eau tiède savonneuse
Finition	Essuyez avec un chiffon sec en microfibre après nettoyage pour éviter les traces
Taches légères	Utilisez un mélange de vinaigre blanc et d'eau Appliquez-le avec un chiffon doux Rincez abondamment, séchez et essuyez
Taches tenaces	Utilisez un mélange de pâte de bicarbonate de soude et d'eau Appliquez délicatement en frottant la zone tachée Rincez abondamment, séchez et essuyez
Faire briller l'inox durablement	Appliquez un peu d'huile d'olive ou un produit spécial inox avec un chiffon doux Cela créera une fine couche protectrice contre les traces de doigts et taches
Rayures légères	Estompez les rayures avec une pâte à polir spécifique pour l'inox



Matériel à éviter :

- Éponges abrasives ou métalliques
- Produits abrasifs contenant du chlore ou de l'eau de javel
- Vinaigre pur, anticalcaires concentrés
- Serviettes en papier ou chiffon pelucheux

2. Cas particuliers

SITUATION	EXPLICATION	RECOMMANDATION
Rouille et oxydation profonde	L'inox peut rouiller selon l'environnement dans lequel il est exposé	<p>Appliquez Innosoft B570 pour éliminer en profondeur la rouille et les traces d'oxydation</p> <p>Nettoyez ensuite avec Innoprotect B580 pour retirer les oxydes et résidus laissés par Innosoft B570</p> <p>Innoprotect B580 déposera une nano-couche protectrice agissant comme barrière contre la corrosion future</p>
Taches brunes et oxydation superficielle	L'inox peut présenter de légères taches dues à des dépôts extérieurs : poussières métalliques, humidité	<p>Nettoyez avec un chiffon doux et de l'alcool ménager</p> <p>Appliquez un produit repassivant pour inox</p> <p>Rincez abondamment, séchez et essuyez</p>
Exposition en environnement agressif	Près de la mer ou d'une piscine, les résidus salins ou chimiques peuvent attaquer la surface de l'inox	Il est nécessaire d'effectuer un rinçage régulier à l'eau claire



How to maintain your PERENZA products ?

Whether for a pergola, carport, garden shed, fence or decking, regular maintenance of your outdoor structures is essential to ensure their longevity, aesthetic appeal and proper function throughout the seasons.

The materials used (treated wood, composite wood, stainless steel, aluminium, etc.) are durable and hard-wearing, but each requires specific care depending on its use and its environment (urban areas, coastal locations, proximity to trees, etc.).

This guide brings together practical advice on cleaning, protection and maintenance to keep your products in the best possible condition. You will find methods adapted to each material, recommended maintenance schedules, the best products to use (and which to avoid), as well as specific recommendations for situations such as stains, mould, oxidation or salt exposure.

Table of contents

How to maintain composite wood ?	19
1. Regular maintenance of composite wood.....	19
2. Practical tips for maintaining composite wood.....	20
3. Special cases.....	20
How to maintain pressure-treated wood ?	21
1. Regular maintenance of pressure-treated wood.....	21
2. A few practical tips for maintaining pressure-treated wood.....	22
3. Special cases.....	22
4. Protecting pressure-treated wood with a wood stain.....	23
5. Caring for weathered wood.....	24
How to care for bamboo ?	25
1. Regular bamboo maintenance.....	25
2. Necessary precautions when cleaning bamboo.....	25
3. Some practical tips for preserving bamboo.....	26
4. Protecting bamboo with a saturator.....	26
5. Maintaining weathered bamboo.....	27
How to maintain aluminium?	28
1. Regular aluminium maintenance.....	28
2. Some practical tips for protecting aluminium.....	29
How to maintain galvanised steel?	30
1. Tools and materials.....	30
2. Regular maintenance of galvanised steel.....	31
3. Special cases.....	31
4. What to do in case of rust.....	32
How to maintain stainless steel?	33
1. Regular maintenance of stainless steel.....	33
2. Special cases.....	34












How to maintain composite wood ?

Whether it's mono-extruded or co-extruded, composite wood is a durable and resistant material that requires regular maintenance.

Mono-extruded composite wood is slightly porous on the surface and requires more frequent cleaning to prevent stains from becoming ingrained.

Co-extruded composite wood, on the other hand, is protected by a surface layer that makes it more stain-resistant and easier to maintain. Nevertheless, periodic cleaning is still essential to preserve its appearance.

1. Regular maintenance of composite wood

	 MONO-EXTRUDED COMPOSITE WOOD	 CO-EXTRUDED WOOD COMPOSITE
 RECOMMENDED FREQUENCY	3 to 4 times a year	2 to 3 times a year
 CLEANING METHOD	Soft-bristled brush and warm, soapy water	Brush or water jet
 BRUSH TYPE	Soft non-metallic brush	
 BRUSHING DIRECTION	Always with the grain	
 RECOMMENDED PRODUCTS	Black soap or a mild household detergent; test on an inconspicuous area first	Hot soapy water
 PRESSURE WASHER	Up to a maximum of 100 bars, keeping the nozzle at least 30 cm from the surface	
 DRYING TIME	Leave to air dry completely	

2. Practical tips for maintaining composite wood

- Do not leave plant debris (leaves, pollen, etc.), as this encourages mould to grow.
- Avoid scrubbing too hard to prevent damaging the finish.
- Never use harsh or abrasive cleaning products.
- Never use a metal shovel to remove snow.
- Immediately clean any grease, oil, or food stains with a soft sponge and a household detergent.
- Always protect the composite wood with a tarpaulin during any nearby work to avoid splashes from cement, plaster or lime.

3. Special cases

PROBLEM	SOLUTION
 <p>MOULD OR MOSS</p>	<p>Scrub with soapy water and a soft brush, always in the direction of the boards</p>
 <p>SNOW OR ICE</p>	<p>Use de-icing salt if necessary, then remove the white residue</p>
 <p>TOUGH STAINS (oils, food, ingrained dirt, sap)</p>	<p>Use methylated spirits and if that is not enough, apply white spirit, always testing on an inconspicuous area first</p>
 <p>MINERAL DEPOSITS</p>	<p>Clean with soapy water If that's not enough, use vinegar diluted to 50% As a last resort, apply a toilet descaler (test on an inconspicuous area first), scrub with a stiff brush, then rinse thoroughly</p>

How to maintain pressure-treated wood ?








Pressure-treated wood, whether pine or spruce, is a living material that reacts to its environment throughout the seasons: cracks, splits, and a grey patina may appear due to UV exposure. The pressure treatment only protects against fungi, rot, and wood-boring insects.

To preserve your pressure-treated wood for the long term, it is essential to follow the installation instructions, particularly by ensuring good ventilation to prevent any dampness or standing water. If you cut the wood, apply a specific treatment for pressure-treated wood (available at DIY stores) to the exposed edges.

No specific maintenance is required if you accept this natural change in colour. However, it is recommended to give it a thorough clean twice a year.

1. Regular maintenance of pressure-treated wood

Regular maintenance twice a year is essential, as it eliminates any mould growth and the build-up of various pollutants, the main causes of slippery surfaces.

		PRESSURE-TREATED WOOD
	RECOMMENDED FREQUENCY	Twice a year
	CLEANING METHOD	A stiff-bristled broom and warm, soapy water
	BRUSH TYPE	Non-metallic brush
	BRUSHING DIRECTION	Always with the grain
	RECOMMENDED PRODUCTS	Black soap or a concentrated spray cleaner. Test on an inconspicuous area beforehand
	HIGH PRESSURE WASHER	Up to 100 bar maximum, nozzle 30 cm from the surface
	DRYING TIME	Leave to air dry completely

2. A few practical tips for maintaining pressure-treated wood

- Do not leave plant debris (leaves, pollen, etc.) on the surface, as this encourages the growth of mould or moss. Surface mould cannot be completely eliminated, so regular cleaning is advised.
- Avoid harsh scrubbing to prevent damage to the wood fibres.
- Never use harsh or abrasive cleaning products.
- Never use a metal shovel to remove snow.
- Immediately clean any grease, oil, or food stains with a soft sponge and a household detergent.
- Rain can cause a whitish film to form due to ambient mineral dust: clean regularly to prevent build-up.
- Always protect the wood with a tarpaulin during any nearby work to avoid splashes from cement, plaster, or lime.»

3. Special cases

PROBLEM	SOLUTION
 MOULD OR MOSS	Scrub with soapy water and a stiff brush, always in the direction of the boards
 SNOW OR ICE	Use de-icing salt if necessary, then remove the white residue
 TOUGH STAINS (OILS, FOOD, INGRAINED DIRT, SAP)	Use warm water, rubbing alcohol and a brush; if that's not enough, apply White Spirit, after first testing it on an inconspicuous area
 BLACK SPOTS	<p>Appearing as spots or halos, these can form on the surface of the wood as a result of the oxidation of iron-containing particles</p> <p>They can be treated with a diluted solution of oxalic acid, applied only to the affected area</p> <p>As this solution tends to bleach the wood, it must not be used outside the affected area</p>

4. Protecting pressure-treated wood with a wood stain

Saturating oil, enriched with oils, forms a protective barrier against stains, UV rays and moisture. It is available in clear or tinted versions and can be easily found in most DIY stores.

Depending on its use, we recommend applying it at the following intervals :

USAGE	RECOMMENDED FREQUENCY
 TERRACE	Every 1 to 2 years
 GARDEN SHED	Every 2 to 3 years
 CLADDING	Every 2 to 5 years

How to apply wood saturator effectively ?

1. First, perform the regular maintenance on the wood.
2. Lightly sand the surface with fine-grit sandpaper.
3. Thoroughly remove any dust.
4. Mix the product well.
5. Apply a generous coat with a soft-bristled brush.
After 15 minutes, apply a second coat if the wood is still absorbing the product.
6. Wipe away any excess with a cloth and leave to dry for 24 hours.

Tip :

One coat is enough for regular maintenance to avoid a sticky finish.

What are the conditions for a successful application?

1. The outside temperature must be between 10°C and 35°C.
2. It must not rain for 48 hours after application.
3. Do not apply the saturator in direct sunlight.



5. Weathered wood maintenance

The natural greying of wood, often prized for its authentic charm, can be preserved and evened out with specific solutions designed to lock in this shade on pressure-treated wood.

The solution ? Use a grey saturator for exterior wood.

How to maintain a uniform grey colour ?

1. First, perform the regular maintenance on the wood.
2. Lightly sand the surface with fine-grit sandpaper.
3. Thoroughly remove any dust.
4. Mix the product well.
5. Apply a generous coat with a soft-bristled brush.
After 15 minutes, apply a second coat if the wood is still absorbing the product.
6. Wipe away any excess with a cloth and leave to dry for 24 hours.»

How to care for bamboo ?

Bamboo requires no specific maintenance if you are happy to let its colour evolve naturally, much like wood. The boards are delivered from the factory with a water-based matte oil finish.

Like wood, bamboo reacts to weather and UV rays: the oil gradually fades, the surface turns grey, and it may become rough and develop superficial cracks. This is a completely natural process. It can be mitigated by regularly applying a suitable oil or saturator.

Whether used indoors or outdoors, bamboo requires regular maintenance to preserve its appearance and qualities. Proper cleaning and care are essential to limit dirt build-up, ageing and staining.

1. Regular bamboo maintenance

Regular annual maintenance is imperative as it eliminates any build-up of various pollutants, which are the main cause of slipperiness.

USAGE	RECOMMENDED FREQUENCY	MÉTHODE
Surface cleaning	2 to 3 times a year	Silicon carbide deck brush and lukewarm water (mild soap optional)
Protective treatment	Once a year	Application of a saturator or a (water-based) oil
Enhanced cleaning	In case of dirt or stains	Special bamboo cleaner or diluted white vinegar

2. Necessary precautions when cleaning bamboo

There are a few precautions to take when cleaning and maintaining your bamboo products :

- The ideal time is in spring, to take advantage of quick drying and avoid bad weather.
- Use a soft brush (silicon carbide, for example) or a cloth; avoid abrasives that might scratch the surface.
- For outdoor use, apply a saturating oil upon installation to provide long-lasting protection for the material.



3. Some practical tips for preserving bamboo

- Do not leave plant debris (leaves, pollen, etc.) or standing water on the surface, as this encourages the growth of mould or moss.
- Avoid harsh scrubbing to prevent damage to the bamboo fibres.
- Never use a pressure washer, as this can damage the surface and strip the bamboo fibres.
- Never use harsh or abrasive products (bleach, solvents, etc.).
- Never remove snow with a metal shovel.
- Immediately clean any grease, oil, or food stains with a soft sponge and a household detergent.
- Rain can cause a whitish film to form from ambient mineral dust. Clean regularly to prevent it from building up.
- Protect the bamboo with a tarpaulin during any nearby construction work to avoid splashes of cement, plaster, or lime.
- Never apply a saturating oil or other oil to dirty and/or damp wood. This can compromise its effectiveness and trap moisture, which could damage the bamboo.

4. Protecting bamboo with a saturator

Enriched with oils, saturating oil forms a protective barrier against stains, UV rays and moisture.

It is available in clear or tinted versions and is widely available in most DIY stores. Depending on use, we recommend applying it at the following intervals :

USAGE	RECOMMENDED FREQUENCY
 TERRASSE	Every 1 to 2 years
 ABRI DE JARDIN	Every 2 to 3 years
 BARDAGE	Every 2 to 5 years

How to apply wood saturator effectively ?

1. First, perform the regular maintenance on the wood.
2. Lightly sand the surface with fine-grit sandpaper.
3. Thoroughly remove any dust.
4. Mix the product well.
5. Apply a generous coat with a soft-bristled brush.
After 15 minutes, apply a second coat if the wood is still absorbing the product.
6. Wipe away any excess with a cloth and leave to dry for 24 hours.

To restore the original colour, first apply a wood brightener to remove the greying, then finish with a saturator.

What are the conditions for a successful application ?

1. The outside temperature must be between 10°C and 35°C.
2. There should be no rain for 48 hours after application.
3. Do not apply the wood treatment in direct sunlight.

5. Maintaining weathered bamboo

It's normal for bamboo to turn grey over time due to exposure to sun and moisture.

This change is purely cosmetic and does not affect its structural integrity. If you wish to maintain this grey colour, use a grey wood protector: it will even out the natural patina while preserving the aged look of the material.

To preserve and even out the grey colour :

1. First, perform your regular bamboo maintenance.
2. Lightly sand the surface with fine-grit sandpaper.
3. Carefully remove all dust.
4. Mix the product thoroughly.
5. Apply a generous coat using a soft-bristled brush.
After 15 minutes, apply a second coat if the wood is still absorbing.
6. Wipe off any excess with a cloth and leave to dry for 24 hours.



How to maintain aluminium ?

Whether used for joinery, fences or outdoor furniture, aluminium is a lightweight, durable and corrosion-resistant material. Maintaining it is straightforward yet essential to preserve its original shine and prevent the build-up of dirt and pollutants. While aluminium's non-porous surface means it won't rust, regular cleaning with mild products is recommended to avoid damaging the finish, particularly in urban or coastal areas.

1. Regular aluminium maintenance

- **Recommended maintenance frequency** : once or twice a year.
- **Recommended tools** : a soft sponge or cloth, plain water.
- **What to avoid** : harsh products, metal or abrasive sponges.

TYPE OF SOILING	NATURAL METHOD	CHEMICAL METHOD
Slightly dirty surface or dust	Water and washing-up liquid	Gentle cleaning product
Oxidation or limescale	White vinegar and coarse salt	Special aluminium descaler
Ingrained stains	Bicarbonate of soda	Non-abrasive cream cleaner
Restoring the finish	Olive oil	Metal polish

If you opt for a chemical solution :

- Ensure you wear gloves and a mask.
- Ensure you work in a well-ventilated area.
- Ensure you test on a small, inconspicuous area first.
- Ensure you rinse and dry thoroughly after application.



2. Some practical tips for protecting aluminium

SITUATION	EFFECT ON ALUMINIUM	RECOMMENDATION
Acid rain or sea salt	May tarnish or damage the surface of the aluminium, causing the start of corrosion	Perform a preventative clean after each extreme weather event
Storm or extreme conditions	May cause a build-up of dirt and the start of corrosion	Clean quickly with a mild product and lukewarm water

How to maintain galvanised steel ?

Galvanised steel is a robust material, often used outdoors thanks to its protective zinc coating against rust. Despite its durability, it remains susceptible to corrosion if its surface is damaged or poorly maintained. Regular cleaning and a few simple steps help to preserve its anti-corrosion protection and extend its lifespan, even in damp or saline environments.

1. Tools and materials

EQUIPMENT	UTILITY
 SOFT CLOTH OR NON-ABRASIVE SPONGE	Gentle, scratch-free cleaning
 NYLON BOSS	For grimy areas or textured surfaces
 BUCKET AND PROTECTIVE GLOVES	For safety when cleaning
 LUKEWARM WATER AND MILD SOAP	Basic routine cleaning
 DILUTED WHITE VINEGAR	Natural oxidation stain remover
 BICARBONATE OF SODA	For stubborn dirt

Avoid at all costs :

Abrasive products, strong acids, metal sponges or hard brushes, which can damage the protective zinc coating.



2. Regular maintenance of galvanised steel

STEP	RECOMMENDED FREQUENCY	RECOMMENDATION
Surface preparation	As needed	Remove dust or debris with a dry cloth Prepare a solution in a bucket with lukewarm water and mild soap
Regular cleaning	At least once a year	Dip a sponge or a soft cloth in the solution Clean in a circular motion, without rubbing too hard
Hard-to-reach areas	As needed	Use a nylon brush for corners or stubborn stains

3. Special cases

PROBLEM	SOLUTION	APPLICATION METHOD
White rust or light rust	Mix 1 part white vinegar to 10 parts water	Apply with a soft brush Rinse with clean water Dry immediately
Stubborn deposits	Use baking soda	Sprinkle on a damp sponge Rub gently Rinse with clean water Dry immediately without rubbing too hard



4. What to do in case of rust

In case of scratches or scuffs, repair them quickly to prevent rust from forming.

1. Remove the rust with a soft brush.
2. Apply diluted white vinegar to stop the oxidation.
3. Dry thoroughly.
4. Repair with a touch-up paint for galvanised metal or a zinc spray to seal the area.



How to maintain stainless steel ?

Stainless steel is a corrosion-resistant material, but it can tarnish or stain over time. To maintain its shine and prevent oxidation, regular maintenance is essential.

Fine dust particles in the air can settle on the stainless steel. Over time, they can cause light corrosion known as surface oxidation. This is easy to remove; however, it's important not to let this oxidation sit for too long, as it could develop into actual rust.

1. Regular maintenance of stainless steel

Two levels of maintenance are recommended: regular cleaning before any significant build-up of dirt, and a deep clean every 4 to 6 months. More intensive maintenance is required every 2 to 4 months in the event of oxidation or exposure to harsh environments, such as coastal or poolside locations.

STEP	METHOD
Routine cleaning	Use a soft cloth dampened with plain or soapy water
Slightly dirty surface	Clean with a soft sponge dampened with warm, soapy water
Finish	Wipe with a dry microfibre cloth after cleaning to prevent streaks.
Light stains	Use a mixture of white vinegar and water Apply it with a soft cloth Rinse thoroughly and wipe dry
Stubborn stains	Use a paste of baking soda and water Apply gently, rubbing the stained area Rinse thoroughly, dry and wipe
Long-lasting shine for stainless steel	Apply a little olive oil or a special product for stainless steel with a soft cloth. This will create a thin protective layer against fingerprints and stains.
Light scratches	Buff out scratches with a polishing paste specifically for stainless steel.



Materials to avoid :

- Abrasive or metallic sponges
- Abrasive products containing chlorine or bleach
- Pure vinegar, concentrated limescale removers
- Paper towels or linty cloths

2. Special cases

SITUATION	EXPLANATION	RECOMMENDATION
Rust and deep oxidation	Stainless steel may rust depending on the environment it is exposed to	Apply Innosoft B570 to thoroughly remove rust and signs of oxidation. Then clean with Innoprotect B580 to remove the oxides and residue left by Innosoft B570. Innoprotect B580 will deposit a protective nano-layer, acting as a barrier against future corrosion
Brown stains and superficial oxidation	Stainless steel may show slight stains due to external deposits : metallic dust, moisture	Clean with a soft cloth and rubbing alcohol Apply a passivating product for stainless steel Rinse thoroughly, dry and wipe down
Exposure to harsh environments	Near the sea or a swimming pool, salt and chemical residues can attack the surface of the stainless steel	It needs to be rinsed regularly with fresh water

Wie pflege ich meine PERENZA-Produkte ?

Ob für eine Pergola, einen Carport, ein Gartenhaus, einen Zaun oder eine Terrasse, die regelmäßige Pflege Ihrer Außenanlagen ist unerlässlich, um ihre Langlebigkeit, Ästhetik und einwandfreie Funktion über die Jahreszeiten hinweg zu gewährleisten.

Die verwendeten Materialien (behandeltes Holz, Holzverbundwerkstoff, Edelstahl, Aluminium ...) sind langlebig und widerstandsfähig, jedoch erfordert jedes Material eine spezielle Pflege je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen (städtische Gebiete, Meeresnähe, Nähe zu Bäumen usw.).

Dieses Merkblatt enthält praktische Tipps zur Reinigung, zum Schutz und zur Pflege, um Ihre Anlagen in bestem Zustand zu erhalten. Sie finden darin für jedes Material geeignete Methoden, die empfohlenen Intervalle, empfehlenswerte (oder zu vermeidende) Produkte sowie spezielle Empfehlungen für verschiedene Situationen: Flecken, Schimmel, Oxidation oder Salzbelastung.

Inhaltsverzeichnis

Wie pflegt man WPC ?	36
1. Die regelmäßige Pflege von WPC.....	36
Einige praktische Tipps zur Pflege von WPC.....	37
3. Sonderfälle.....	37
Wie pflegt man kesseldruckimprägniertes Holz ?	38
1. Die regelmäßige Pflege von kesseldruckimprägniertem Holz.....	38
2. Einige praktische Tipps zur Pflege von kesseldruckimprägniertem Holz.....	39
3. Sonderfälle.....	39
4. Der Schutz von kesseldruckimprägniertem Holz mit einem Sättiger.....	40
5. Die Pflege von vergrautem Holz.....	41
Wie pflegt man Bambus ?	42
1. Die regelmäßige Pflege von Bambus.....	42
2. Notwendige Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung von Bambus.....	42
3. Einige praktische Tipps zum Schutz von Bambus.....	43
4. Der Schutz von Bambus mit einem Sättiger.....	43
5. Die Pflege von vergrautem Bambus.....	44
Wie pflegt man Aluminium ?	45
1. Die regelmäßige Pflege von Aluminium.....	45
2. Einige praktische Tipps zum Schutz von Aluminium.....	46
Wie pflegt man verzinkten Stahl ?	47
1. Das benötigte Material.....	47
2. Die regelmäßige Pflege des verzinkten Stahls.....	48
3. Sonderfälle.....	48
4. Was tun bei Rost.....	49
Wie pflegt man Edelstahl ?	50
1. Die regelmäßige Pflege von Edelstahl.....	50
2. Sonderfälle.....	51










Wie pflegt man WPC ?

Ob mono-extrudiert oder co-extrudiert, WPC ist ein langlebiges und widerstandsfähiges Material, das eine regelmäßige Pflege erfordert.

Mono-extrudiertes WPC ist an der Oberfläche leicht porös und erfordert eine häufigere Reinigung, um das Einziehen von Flecken zu verhindern.

Co-extrudiertes WPC hingegen ist durch eine Oberflächenschicht geschützt, die es fleckenresistenter und pflegeleichter macht. Dennoch ist eine regelmäßige Reinigung unerlässlich, um das ästhetische Erscheinungsbild zu erhalten.




1. Die regelmäßige Pflege von WPC

	 MONOEXTRUDIERTES WPC	 COEXTRUDIERTES WPC
 EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT	3 bis 4 Mal pro Jahr	2 bis 3 Mal pro Jahr
 REINIGUNGSMETHODE	Weiche Bürste und lauwarmes Seifenwasser	Schrubber oder Wasserstrahl
 BÜRSTENTYP	Weiche, nicht metallische Bürste	
 BÜRSTRICHTUNG	Immer in Faserrichtung	
 EMPFOHLENE PRODUKTE	Schwarze Seife oder mildes Reinigungsmittel. Vorab an einer unauffälligen Stelle testen	Warmes Seifenwasser
 HOCHDRUCKREINIGER	Zulässig bis maximal 100 bar, Düse in 30 cm Abstand zur Oberfläche	
 TROCKNUNGSZEIT	Vollständig an der frischen Luft trocknen lassen	

2. Einige praktische Tipps zur Pflege von WPC

- Lassen Sie keine Pflanzenreste (Blätter, Pollen usw.) liegen, da diese die Schimmelbildung begünstigen.
- Vermeiden Sie starkes Reiben, um die Oberflächenbeschichtung nicht zu beschädigen.
- Verwenden Sie niemals aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie Schnee niemals mit einer Metallschaufel.
- Entfernen Sie Fett-, Öl- oder Lebensmittelflecken sofort mit einem weichen Schwamm und einem Haushaltsreiniger.
- Schützen Sie das WPC bei Arbeiten in der Nähe unbedingt mit einer Plane, um Spritzer von Zement, Gips oder Kalk zu vermeiden.

3. Sonderfälle

PROBLEM	LÖSUNG
 <p>SCHIMMEL ODER MOOS</p>	<p>Reiben Sie mit Seifenwasser und einer weichen Bürste, immer in Richtung der Lamellen</p>
 <p>SCHNEE ODER EIS</p>	<p>Verwenden Sie bei Bedarf Streusalz, und entfernen Sie anschließend die weißen Rückstände</p>
 <p>HARTNÄCKIGE FLECKEN (öle, lebensmittel, starke verschmutzungen, baumharz)</p>	<p>Verwenden Sie Haushaltsalkohol und wenn das nicht ausreicht, tragen Sie Testbenzin auf, aber testen Sie es immer vorher an einer unauffälligen Stelle</p>
 <p>MINERALABLAGERUNGEN</p>	<p>Mit Seifenwasser reinigen Wenn das nicht ausreicht, eine 50%ige Essiglösung verwenden Als letztes Mittel einen WC-Reiniger auftragen (vorher an einer unauffälligen Stelle testen), mit einem Schrubber schrubben, dann gründlich abspülen</p>








Wie pflegt man kesseldruckimprägniertes Holz ?

Kesseldruckimprägniertes Holz, ob aus Kiefer oder Fichte, ist ein lebendiges Material, das im Laufe der Jahreszeiten auf seine Umgebung reagiert: Es können Risse entstehen und unter dem Einfluss von UV-Strahlen bildet sich eine graue Patina. Die Kesseldruckimprägnierung schützt ausschließlich vor Pilzbefall, Fäulnis und holzerstörenden Insekten.

Um Ihr kesseldruckimprägniertes Holz langfristig zu schützen, ist es unerlässlich, die Montagevorschriften zu beachten und insbesondere für eine gute Belüftung zu sorgen, um Feuchtigkeit und Staunässe zu vermeiden. Bei Zuschnitten tragen Sie eine spezielle Behandlung für kesseldruckimprägniertes Holz (im Baumarkt erhältlich) auf die Schnittkanten auf. Es ist keine besondere Pflege erforderlich, wenn man diese natürliche Farbveränderung akzeptiert. Es wird jedoch empfohlen, zweimal jährlich eine gründliche Reinigung durchzuführen.

1. Die regelmäßige Pflege von kesseldruckimprägniertem Holz

Eine regelmäßige Pflege zweimal pro Jahr ist unerlässlich, um die Bildung von Schimmel und die Ansammlung verschiedener Verschmutzungen zu beseitigen, die die Hauptursachen für Rutschgefahr sind.

		KESSELDRUCKIMPRÄGNIERTES HOLZ
	EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT	2 Mal pro Jahr
	REINIGUNGSMETHODE	Schrubber und lauwarmes Seifenwasser
	BÜRSTENTYP	Nichtmetallische Bürste
	BÜRSTRICHTUNG	Immer in Faserrichtung
	EMPFOHLENE PRODUKTE	Schwarze Seife oder sprühbares Reinigungskonzentrat testen, vorab an einer unauffälligen Stelle
	HOCHDRUCKREINIGER	Druck bis maximal 100 bar, Düse im Abstand von 30 cm zur Oberfläche
	TROCKNUNGSZEIT	Vollständig an der frischen Luft trocknen lassen



2. Einige praktische Tipps zur Pflege von kesseldruckimprägniertem Holz

- Lassen Sie keine Pflanzenreste (Blätter, Pollen ...) liegen, die die Bildung von Schimmel oder Moos fördern. Oberflächlicher Schimmelbefall kann nicht vollständig beseitigt werden; eine regelmäßige Reinigung wird daher empfohlen.
- Vermeiden Sie zu starkes Reiben, um die Holzfasern nicht zu beschädigen.
- Verwenden Sie niemals aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie Schnee niemals mit einer Metallschaufel.
- Reinigen Sie Fett-, Öl- oder Lebensmittelflecken sofort mit einem weichen Schwamm und einem Haushaltsreiniger.
- Durch Regen kann sich ein weißlicher Film aus mineralischen Staubpartikeln bilden: Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig, um eine Ansammlung zu vermeiden.
- Schützen Sie das Holz bei Arbeiten in der Nähe unbedingt mit einer Plane, um Spritzer von Zement, Gips oder Kalk zu vermeiden.




3. Sonderfälle

PROBLEM	LÖSUNG
 SCHIMMEL ODER MOOS	Schrubben Sie die Oberfläche mit Seifenwasser und einer harten Bürste, immer in Richtung der Lamellen
 SCHNEE ODER EIS	Verwenden Sie bei Bedarf Streusalz, und entfernen Sie anschließend die weißen Rückstände
 HARTNÄCKIGE FLECKEN (öle, lebensmittel, starke verschmutzungen, baumharz)	Verwenden Sie warmes Wasser, Reinigungsalkohol und eine Bürste; sollte dies nicht ausreichen, tragen Sie Testbenzin auf, nachdem Sie es vorab an einer unauffälligen Stelle getestet haben
 SCHWARZE FLECKEN	Diese Flecken, die in Form von Punkten oder Ringen auf der Holzoberfläche auftreten, entstehen durch die Oxidation von eisenhaltigen Partikeln. Ihre Behandlung erfolgt mit einer verdünnten Oxalsäurelösung, die nur auf die betroffene Stelle aufgetragen wird. Da diese Lösung dazu neigt, das Holz aufzuhellen, darf sie nicht außerhalb des betroffenen Bereichs verwendet werden

4. Der Schutz von kesseldruckimprägniertem Holz mit einem Sättiger

Der ölasierte Sättiger bildet eine Schutzbarriere gegen Flecken, UV-Strahlen und Feuchtigkeit. Er ist farblos oder getönt erhältlich und in den meisten Baumärkten zu finden.

Je nach Beanspruchung empfiehlt es sich, ihn in den folgenden Abständen aufzutragen :

VERWENDUNG	EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT
 TERRASSE	Alle 1 bis 2 Jahre
 GARTENHAUS	Alle 2 bis 3 Jahre
 VERKLEIDUNG	Alle 2 bis 5 Jahre

Wie trägt man den Sättiger effektiv auf ?

1. Führen Sie zunächst die regelmäßige Holzpflege durch.
2. Schleifen Sie die Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier leicht an.
3. Entstauben Sie die Oberfläche sorgfältig.
4. Rühren Sie das Produkt gut um.
5. Tragen Sie eine großzügige Schicht mit einem weichen Pinsel auf.
Tragen Sie nach 15 Minuten eine zweite Schicht auf, falls das Holz noch saugfähig ist.
6. Wischen Sie überschüssiges Material mit einem Tuch ab und lassen Sie es 24 Stunden trocknen.

Tipp :

Für die regelmäßige Pflege reicht eine einzige Schicht aus, um einen Klebeeffekt zu vermeiden.

Welche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Anwendung?

1. Die Außentemperatur muss zwischen 10 °C und 35 °C liegen.
2. In den 48 Stunden nach der Anwendung darf es nicht regnen.
3. Tragen Sie den Sättiger nicht in der prallen Sonne auf.

5. Die Pflege von vergrautem Holz

Die natürliche Vergrauung des Holzes, die oft wegen ihres authentischen Charms geschätzt wird, kann dank spezieller Lösungen bewahrt und vereinheitlicht werden, die dafür konzipiert sind, diesen Farbton auf kesseldruckimprägniertem Holz zu fixieren. Die Lösung? Verwenden Sie einen grauen Sättiger für Holz im Außenbereich.

Wie kann man den Grauton erhalten und vereinheitlichen?

1. Führen Sie zunächst die regelmäßige Holzpflege durch.
2. Schleifen Sie die Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier leicht an.
3. Entstauben Sie die Oberfläche sorgfältig.
4. Rühren Sie das Produkt gut um.
5. Tragen Sie eine großzügige Schicht mit einem weichen Pinsel auf.
Tragen Sie nach 15 Minuten eine zweite Schicht auf, falls das Holz noch saugfähig ist.
6. Wischen Sie überschüssiges Material mit einem Tuch ab und lassen Sie es 24 Stunden trocknen.

Wie pflegt man Bambus ?

Bambus benötigt keine besondere Pflege, wenn man die schöne, natürliche Veränderung seines Farbtons, ähnlich wie bei Holz, akzeptiert. Ab Werk werden die Dielen mit einer matten, geölten Oberfläche auf Wasserbasis geliefert.

Wie Holz reagiert auch Bambus auf Witterungseinflüsse und UV-Strahlung: Das Öl verblasst allmählich, die Oberfläche vergraut, kann rau werden und oberflächliche Risse aufweisen. Diese Erscheinungen sind natürlich. Sie können durch das regelmäßige Auftragen eines geeigneten Öls oder Sättigers gemildert werden.

Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich erfordert Bambus eine regelmäßige Pflege, um sein Aussehen und seine Eigenschaften zu bewahren: Eine angepasste Reinigung und Pflege sind unerlässlich, um Verschmutzungen, Alterung oder die Entstehung von Flecken zu begrenzen.

1. Die regelmäßige Pflege von Bambus

Eine regelmäßige jährliche Pflege ist unerlässlich, denn sie beseitigt jegliche Ansammlung von Verschmutzungen, die die Hauptursache für Rutschgefahr sind.

VERWENDUNG	EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT	METHODE
Reinigung der oberfläche	2 bis 3 Mal pro Jahr	Schrubber aus Siliziumkarbid und lauwarmes Wasser (optional Schmierseife)
Schutzbehandlung	1 Mal pro Jahr	Auftragen eines Sättigers oder eines Öls (auf Wasserbasis)
Intensive reinigung	Bei Verschmutzung oder Flecken	Spezialreiniger für Bambus oder verdünnter weißer Essig

2. Notwendige Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung von Bambus

Bei der Reinigung und Pflege Ihrer Bambusprodukte sollten Sie einige Vorsichtsmaßnahmen beachten:

- Der ideale Zeitpunkt ist im Frühling, um eine schnelle Trocknung bei gutem Wetter zu gewährleisten.
- Verwenden Sie eine weiche Bürste (zum Beispiel aus Siliziumkarbid) oder ein Tuch; vermeiden Sie Scheuermittel, die die Oberfläche zerkratzen könnten.
- Tragen Sie im Außenbereich direkt nach der Montage einen Sättiger auf, um das Material dauerhaft zu schützen.

3. Einige praktische Tipps zum Schutz von Bambus




- Lassen Sie keine Pflanzenreste (Blätter, Pollen usw.) oder stehendes Wasser zurück, da dies die Bildung von Schimmel oder Moos fördert.
- Vermeiden Sie zu starkes Reiben, um die Bambusfasern nicht zu beschädigen.
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger, da dieser die Oberfläche beschädigen und die Bambusfasern aufrauen könnte.
- Verwenden Sie niemals aggressive oder scheuernde Produkte (Bleichmittel, Lösungsmittel usw.).
- Entfernen Sie Schnee niemals mit einer Metallschaufel.
- Reinigen Sie Fett-, Öl- oder Lebensmittelflecken sofort mit einem weichen Schwamm und einem Haushaltsreiniger.
- Regen kann einen weißlichen Film aus mineralischen Staubpartikeln in der Luft verursachen: Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig, um dessen Ansammlung zu verhindern.
- Schützen Sie den Bambus bei Arbeiten in der Nähe mit einer Plane, um ihn vor Zement-, Gips- oder Kalkspritzern zu bewahren.
- Tragen Sie Sättiger oder Öl niemals auf schmutziges und/oder feuchtes Holz auf. Andernfalls wird die Wirksamkeit beeinträchtigt und Feuchtigkeit eingeschlossen, was den Bambus beschädigen könnte.

4. Der Schutz von Bambus mit einem Sättiger

Der mit Ölen angereicherte Sättiger bildet eine Schutzschicht gegen Flecken, UV-Strahlung und Feuchtigkeit.

Er ist farblos oder getönt erhältlich und in den meisten Baumärkten leicht zu finden.

Je nach Beanspruchung wird empfohlen, ihn in den folgenden Intervallen aufzutragen :

VERWENDUNG	EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT
 TERRASSE	Alle 1 bis 2 Jahre
 GARTENHAUS	Alle 2 bis 3 Jahre
 VERKLEIDUNG	Alle 2 bis 5 Jahre

Wie trägt man den Sättiger effektiv auf ?

1. Führen Sie zunächst die regelmäßige Holzpflege durch.
2. Schleifen Sie die Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier leicht an.
3. Entstauben Sie die Oberfläche sorgfältig.
4. Rühren Sie das Produkt gut um.
5. Tragen Sie eine großzügige Schicht mit einem weichen Pinsel auf.
Tragen Sie nach 15 Minuten eine zweite Schicht auf, falls das Holz noch saugfähig ist.
6. Wischen Sie überschüssiges Material mit einem Tuch ab und lassen Sie es 24 Stunden trocknen.

Um den ursprünglichen Farbton wiederherzustellen, tragen Sie zunächst einen Holz-Entgrauer auf, um die Vergrauung zu beseitigen, und anschließend einen Saturator.

Welche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Anwendung ?

1. Die Außentemperatur muss über 10 °C und unter 35 °C liegen.
2. Innerhalb von 48 Stunden nach dem Auftragen darf es nicht regnen.
3. Tragen Sie den Sättiger nicht in der prallen Sonne auf.

5. Die Pflege von vergrautem Bambus

Es ist normal, dass Bambus mit der Zeit unter dem Einfluss von Sonne und Feuchtigkeit vergraut.

Dabei handelt es sich um ein ästhetisches und kein strukturelles Phänomen. Wenn Sie diesen Grauton erhalten möchten, verwenden Sie einen grauen Sättiger: Dieser sorgt für eine gleichmäßige natürliche Patina und bewahrt gleichzeitig die gealterte Optik des Materials.

Den Grauton erhalten und vereinheitlichen :

1. Führen Sie zunächst die regelmäßige Holzpflege durch.
2. Schleifen Sie die Oberfläche mit feinkörnigem Schleifpapier leicht an.
3. Entstauben Sie die Oberfläche sorgfältig.
4. Rühren Sie das Produkt gut um.
5. Tragen Sie eine großzügige Schicht mit einem weichen Pinsel auf.
Tragen Sie nach 15 Minuten eine zweite Schicht auf, falls das Holz noch saugfähig ist.
6. Wischen Sie überschüssiges Material mit einem Tuch ab und lassen Sie es 24 Stunden trocknen.



Wie pflegt man Aluminium ?

Ob für Bauelemente, Zäune oder Gartenmöbel – Aluminium ist ein Material, das zugleich leicht, langlebig und korrosionsbeständig ist. Seine Pflege ist einfach, aber notwendig, um seinen ursprünglichen Glanz zu bewahren und die Ansammlung von Schmutz oder Schadstoffrückständen zu vermeiden. Dank seiner porenfreien Oberfläche rostet Aluminium nicht, es wird jedoch empfohlen, es regelmäßig mit milden Reinigungsmitteln zu säubern, insbesondere in städtischen Gebieten oder in Küstennähe, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.

1. Die regelmäßige Pflege von Aluminium

- **Empfohlene Pflegehäufigkeit** : 1- bis 2-mal pro Jahr.
- **Empfohlene Hilfsmittel** : ein weicher Schwamm oder ein weiches Tuch, klares Wasser.
- **Unbedingt zu vermeiden** : aggressive Reinigungsmittel, Metall- oder Scheuerschwämme.

ART DER VERSCHMUTZUNG	NATÜRLICHE METHODE	CHEMISCHE METHODE
Leicht verschmutzte Oberfläche oder Staub	Wasser und Spülmittel	Mildes Reinigungsmittel
Oxidation oder Kalk	Weißer Essig und grobes Salz	Spezial-Entkalker für Aluminium
Hartnäckige Flecken	Natron	Nicht scheuernde Scheuermilch
Wiederherstellung des Glanzes	Olivenöl	Metallpolitur

Sollten Sie sich für eine chemische Lösung entscheiden :

- Tragen Sie Handschuhe und eine Maske.
- Arbeiten Sie an einem gut belüfteten Ort.
- Führen Sie vorab einen Test an einer kleinen, unauffälligen Stelle durch.
- Spülen und trocknen Sie die Fläche nach der Anwendung sorgfältig.



2. Einige praktische Tipps zum Schutz von Aluminium

STANDORT	AUSWIRKUNG AUF ALUMINIUM	EMPFEHLUNG
Saurer Regen oder Meersalz	Kann die Oberfläche des Aluminiums mit beginnender Korrosion trüben oder angreifen	Vorbeugend reinigen nach jedem Extremwetter
Sturm oder Extremwetter	Kann Schmutzansammlungen und beginnende Korrosion verursachen	Reinigen Sie schnell mit einem milden Reinigungsmittel und lauwarmem Wasser

Wie pflegt man verzinkten Stahl ?

Verzinkter Stahl ist ein robustes Material, das dank seiner schützenden Zinkschicht gegen Rost häufig im Außenbereich eingesetzt wird. Trotz seiner Robustheit bleibt er anfällig für Korrosion, wenn seine Oberfläche beschädigt oder schlecht gepflegt wird. Eine regelmäßige Reinigung und einige einfache Handgriffe ermöglichen es, den Korrosionsschutz zu erhalten und die Lebensdauer zu verlängern, selbst in feuchter oder salzhaltiger Umgebung.

1. Das benötigte Material

MATERIAL	VERWENDUNG
 WEICHES TUCH ODER NICHT SCHEUERNDER SCHWAMM	Schonende Reinigung ohne Kratzer
 NYLONBÜRSTE	Für verschmutzte Bereiche oder Reliefs
 EIMER UND SCHUTZHANDSCHUHE	Für die Sicherheit bei der Reinigung
 LAUWARMES WASSER UND MILDE SEIFE	Grundlagen für die laufende Reinigung
 VERDÜNNTER WEISSER ESSIG	Natürlicher Fleckenentferner gegen Oxidation
 NATRON	Für hartnäckige Verschmutzungen

Unbedingt vermeiden :

Scheuermittel, starke Säuren, Metallschwämme oder harte Bürsten, die die schützende Zinkschicht beschädigen können.



2. Die regelmäßige Pflege des verzinkten Stahls

SCHRITT	EMPFOHLENE HÄUFIGKEIT	EMPFEHLUNG
Untergrundvorbereitung	Bei Bedarf	Entfernen Sie Staub oder Schmutz mit einem trockenen Tuch Mischen Sie eine Lösung in einem Eimer mit lauwarmem Wasser und milder Seife
Regelmäßige Reinigung	Mindestens einmal pro Jahr	Tauchen Sie einen Schwamm oder ein weiches Tuch in die Lösung Reinigen Sie in kreisenden Bewegungen, ohne zu stark zu reiben
Schwierige Stellen	Bei Bedarf	Verwenden Sie eine Nylonbürste für Ecken oder hartnäckige Flecken

3. Sonderfälle

PROBLEM	LÖSUNG	ANWENDUNG
Weißrost oder leichter Rost	Mischen Sie 1 Teil weißen Essig mit 10 Teilen Wasser	Mit einer weichen Bürste auftragen Mit klarem Wasser abspülen Sofort abtrocknen
Hartnäckige Ablagerungen	Verwenden Sie Natron	Streuen Sie es auf einen feuchten Schwamm Reiben Sie sanft Spülen Sie mit klarem Wasser ab Trocknen Sie sofort, ohne zu stark zu reiben



4. Was tun bei Rost

Führen Sie bei Kratzern oder Schrammen eine schnelle Reparatur durch, um Rostbildung zu vermeiden.

1. Entfernen Sie den Rost mit einer weichen Bürste.
2. Tragen Sie verdünnten weißen Essig auf, um die Oxidation zu stoppen.
3. Trocknen Sie die Stelle sorgfältig.
4. Reparieren Sie die Stelle mit einer Ausbesserungsfarbe für verzinktes Metall oder einem Zinkspray, um den Bereich zu versiegeln.



Wie pflegt man Edelstahl ?

Edelstahl, auch rostfreier Stahl genannt, ist ein korrosionsbeständiges Material, das jedoch mit der Zeit anlaufen oder fleckig werden kann. Um seinen Glanz zu erhalten und Oxidation zu verhindern, ist eine regelmäßige Pflege unerlässlich.

Feine Staubpartikel aus der Luft können sich auf dem Edelstahl absetzen. Mit der Zeit können sie eine leichte Korrosion verursachen, die als Flugrost bezeichnet wird. Dieser lässt sich zwar leicht entfernen, aber es ist wichtig, ihn nicht zu lange einwirken zu lassen, da er sich sonst zu echtem Rost entwickeln kann.

1. Die regelmäßige Pflege von Edelstahl

Es werden zwei Pflegestufen empfohlen: eine regelmäßige Reinigung, bevor sich stärkere Verschmutzungen ansammeln, und eine gründliche Reinigung alle 4 bis 6 Monate. Eine intensivere Pflege alle 2 bis 4 Monate ist bei Oxidation oder in aggressiven Umgebungen wie in Meeres- oder Poolnähe erforderlich.

SCHRITT	METHODE
Allgemeine Reinigung	Verwenden Sie ein weiches, mit klarem Wasser oder Seifenwasser angefeuchtetes Tuch.
Leicht verschmutzte Oberfläche	Mit einem weichen Schwamm und lauwarmem Seifenwasser reinigen.
Ausführung	Wischen Sie nach der Reinigung mit einem trockenen Mikrofaser Tuch nach, um Schlieren zu vermeiden.
Leichte Flecken	Verwenden Sie eine Mischung aus weißem Essig und Wasser Tragen Sie sie mit einem weichen Tuch auf Spülen Sie gründlich nach, trocknen und wischen Sie die Fläche ab
Hartnäckige Flecken	Verwenden Sie eine Paste aus Natron und Wasser Reiben Sie die fleckige Stelle vorsichtig damit ein Gründlich abspülen, trocknen und abwischen
Dauerhafter Glanz für Edelstahl	Tragen Sie etwas Olivenöl oder ein spezielles Edelstahlprodukt mit einem weichen Tuch auf. Dadurch entsteht eine dünne Schutzschicht gegen Fingerabdrücke und Flecken.
Leichte Kratzer	Kaschieren Sie die Kratzer mit einer speziellen Polierpaste für Edelstahl



Zu vermeidende Materialien :

- Scheuerschwämme oder Metallschwämme
- Abrasive Produkte, die Chlor oder Bleichmittel enthalten
- Reiner Essig, konzentrierte Entkalker
- Papiertücher oder fuselnde Tücher

2. Sonderfälle

STANDORT	ERLÄUTERUNG	EMPFEHLUNG
Rost und Tiefenoxidation	Je nach Umgebung kann auch Edelstahl rosten	Wenden Sie Innosoft B570 an zur tiefgehenden Entfernung von Rost und Oxidationsspuren Reinigen Sie anschließend mit Innoprotect B580 zur Entfernung der von Innosoft B570 hinterlassenen Oxide und Rückstände Innoprotect B580 hinterlässt eine schützende Nanoschicht, die als Barriere gegen zukünftige Korrosion wirkt
Braune Flecken und oberflächliche Oxidation	Edelstahl kann leichte Flecken durch äußere Ablagerungen aufweisen : Metallstaub, Feuchtigkeit	Reinigen Sie mit einem weichen Tuch und Haushaltsalkohol Behandeln Sie den Edelstahl mit einem Repassierungsmittel Spülen Sie es gründlich ab, trocknen Sie es und wischen Sie es ab
Einsatz in aggressiver Umgebung	In der Nähe des Meeres oder eines Pools können Salz- oder Chemikalienrückstände die Oberfläche von Edelstahl angreifen	Ein regelmäßiges Abspülen mit klarem Wasser ist notwendig

Hoe onderhoud ik mijn PERENZA-producten ?

Of het nu gaat om een pergola, carport, tuinhuis, schutting of terras, regelmatig onderhoud van uw buitenconstructies is essentieel om hun levensduur, uitstraling en goede werking door de seizoenen heen te garanderen.

De gebruikte materialen (behandeld hout, composiethout, rvs, aluminium...) zijn duurzaam en bestendig, maar elk materiaal vereist specifieke zorg afhankelijk van het gebruik en de blootstelling aan de omgeving (stedelijk gebied, kustgebied, nabijheid van bomen, enz.).

Dit document bevat praktische tips voor reiniging, bescherming en onderhoud om uw constructies in de beste staat te houden. U vindt hierin methoden die zijn afgestemd op elk materiaal, de aanbevolen frequentie, de producten die u het beste kunt gebruiken (of juist moet vermijden), evenals specifieke aanbevelingen voor situaties zoals: vlekken, schimmel, oxidatie of blootstelling aan zout.

Inhoudsopgave

Hoe onderhoud je composiethout ?	53
1. Regelmatig onderhoud van composiethout.....	53
2. Enkele praktische tips voor het onderhoud van composiethout.....	54
3. Bijzondere gevallen.....	54
Hoe onderhoud je geautoclaveerd hout ?	55
1. Regelmatig onderhoud van autoclaaf behandeld hout.....	55
2. Enkele praktische tips voor het onderhoud van geautoclaveerd hout.....	56
3. Bijzondere gevallen.....	56
4. De bescherming van geautoclaveerd hout met een saturator.....	57
5. Het onderhoud van vergrijsd hout.....	58
Hoe onderhoud je bamboe ?	59
1. Regelmatig onderhoud van bamboe.....	59
2. De nodige voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken van bamboe.....	59
3. Enkele praktische tips om bamboe te onderhouden.....	60
4. Bamboe beschermen met een saturator.....	60
5. Het onderhoud van vergrijsd bamboe.....	61
Hoe onderhoud je aluminium ?	62
1. Regelmatig onderhoud van aluminium.....	62
2. Enkele praktische tips om aluminium te beschermen.....	63
Hoe onderhoud je gegalvaniseerd staal ?	64
1. Het te gebruiken materiaal.....	64
2. Het regelmatige onderhoud van gegalvaniseerd staal.....	65
3. Bijzondere gevallen.....	65
4. Wat te doen bij roest.....	66
Hoe onderhoud je roestvrij staal ?	67
1. Regelmatig onderhoud van roestvrij staal.....	67
2. Bijzondere gevallen.....	68










Hoe onderhoud je composiethout ?

Of het nu mono- of co-geëxtrudeerd is, composiethout is een duurzaam en sterk materiaal dat regelmatig onderhoud nodig heeft.

Mono-geëxtrudeerd composiethout heeft een licht poreus oppervlak en moet vaker worden schoongemaakt om te voorkomen dat vlekken erin trekken.

Co-geëxtrudeerd composiethout is daarentegen beschermd door een toplaag, waardoor het beter bestand is tegen vlekken en makkelijker te onderhouden is. Desondanks is periodieke reiniging onmisbaar om de esthetische uitstraling te behouden.

1. Regelmatig onderhoud van composiethout

	 MONO-GEËXTRUDEERD COMPOSIETHOUT	 CO-GEËXTRUDEERD COMPOSIETHOUT
 AANBEVOLEN FREQUENTIE	3 tot 4 keer per jaar	2 tot 3 keer per jaar
 REINIGINGSMETHODE	Zachte borstel en lauw zeepwater	Harde bezem of waterstraal
 BORSTELTYPE	Zachte, niet-metalen borstel	
 BORSTELRICHTING	Altijd met de houtnerf mee	
 AANBEVOLEN PRODUCTEN	Zwarte zeep of een zacht schoonmaakmiddel, vooraf te testen op een onopvallende plek	Warm zeepsop
 HOGEDRUKREINIGER	Maximaal 100 bar, spuitmond op 30 cm van het oppervlak.	
 DROOGTIJD	Volledig aan de lucht laten drogen	

2. Enkele praktische tips voor het onderhoud van composiethout

- Laat geen plantenresten (bladeren, pollen, enz.) achter die schimmelvorming bevorderen.
- Wrijf niet te hard om de toplaag niet te beschadigen.
- Gebruik nooit agressieve of schurende producten.
- Verwijder sneeuw nooit met een metalen schep.
- Verwijder vet-, olie- of etensvlekken onmiddellijk met een zachte spons en een huishoudelijk schoonmaakmiddel.
- Bescherm het composiethout tijdens werkzaamheden in de buurt met een afdekzeil om spatten van cement, gips of kalk te voorkomen

3. Bijzondere gevallen

PROBLEEM	OPLOSSING
 SCHIMMELS OF MOSSEN	<p>Schrob met een sopje en een zachte borstel, altijd in de richting van de planken</p>
 SNEEUW OF IJS	<p>Gebruik indien nodig strooizout, verwijder daarna de witte resten</p>
 HARDNEKKIGE VLEKKEN (olie, voedsel, hardnekkig vuil, hars)	<p>Gebruik schoonmaakalcohol en als dat niet genoeg is, gebruik dan terpentijn. Test dit altijd eerst op een onopvallende plek</p>
 MINERALE AFZETTINGEN	<p>Maak schoon met een sopje Als dat niet genoeg is, gebruik dan 50% verdunde azijn Breng als laatste redmiddel een wc-ontkalker aan (test dit eerst op een onopvallende plek), schrob met een schrobborstel en spoel daarna grondig af</p>








Hoe onderhoud je geautoclaveerd hout ?

Geïmpregneerd hout, of het nu van grenen of vuren is, is een levend materiaal dat door de seizoenen heen reageert op zijn omgeving: er kunnen scheuren en barsten ontstaan en het hout krijgt een grijze patina onder invloed van uv-straling. De impregneerbehandeling beschermt uitsluitend tegen schimmels, rot en houtaantastende insecten.

Om uw geïmpregneerde hout op de lange termijn te beschermen, is het essentieel om de montagevoorschriften te volgen, met name door te zorgen voor een goede ventilatie om vocht of stilstaand water te voorkomen. Als u het hout zaagt, breng dan een specifieke behandeling voor geïmpregneerd hout (verkrijgbaar in de bouwmarkt) aan op de zaagkanten. Specifiek onderhoud is niet nodig als u de natuurlijke verkleuring van het hout accepteert. Het is echter wel aan te raden om het hout twee keer per jaar grondig te reinigen.

1. Regelmatig onderhoud van autoclaaf behandeld hout

Regelmatig onderhoud, twee keer per jaar, is noodzakelijk om schimmelvorming en de ophoping van diverse vervuiling, de belangrijkste oorzaken van gladheid, te verwijderen.

		AUTOCLAAF BEHANDELD HOUT
	AANBEVOLEN FREQUENTIE	2 keer per jaar
	REINIGINGSMETHODE	Harde borstel en lauwwarm zeepsop
	BORSTELTYPE	Niet-metalen borstel
	BORSTELRICHTING	Altijd met de houtnerf mee
	AANBEVOLEN PRODUCTEN	Zwarte zeep of geconcentreerde sprayreiniger vooraf te testen op een onopvallende plek
	HOGEDRUKREINIGER	Maximaal 100 bar, spuitmond op 30 cm van het oppervlak
	DROOGTIJD	Volledig aan de lucht laten drogen

2. Enkele praktische tips voor het onderhoud van geautoclaveerd hout

- Laat geen plantenresten (bladeren, pollen, enz.) liggen die de vorming van schimmel of mos bevorderen. Oppervlakkige schimmel kan niet volledig worden verwijderd; regelmatig schoonmaken is daarom aangeraden.
- Wrijf niet te hard om de houtvezels niet te beschadigen.
- Gebruik nooit agressieve of schurende producten.
- Verwijder sneeuw nooit met een metalen schep.
- Verwijder vet-, olie- of etensvlekken onmiddellijk met een zachte spons en een huishoudelijk schoonmaakmiddel.
- Regen veroorzaakt een witachtige laag door mineraalstof in de lucht: maak regelmatig schoon om ophoping te voorkomen.
- Bescherm het hout tijdens werkzaamheden in de buurt altijd met een zeil om spatten van cement, gips of kalk te voorkomen.

3. Bijzondere gevallen

PROBLEEM	OPLOSSING
 SCHIMMELS OF MOSSEN	Schrob met een sopje en een harde borstel, altijd in de richting van de planken
 SNEEUW OF IJS	Gebruik indien nodig strooizout, verwijder daarna de witte resten
 HARDNEKKIGE VLEKKEN (olie, voedsel, hardnekkig vuil, hars)	Gebruik warm water, spiritus en een borstel; als dat niet voldoende is, breng dan white spirit aan nadat u het eerst op een onopvallende plek heeft getest
 ZWARTE VLEKKEN	Ze kunnen op het houtoppervlak verschijnen in de vorm van stippen of kringen, als gevolg van de oxidatie van ijzerhoudende deeltjes. De behandeling gebeurt met een verdunde oplossing van oxaalzuur die alleen op het betreffende gebied wordt aangebracht. Omdat deze oplossing de neiging heeft het hout te bleken, mag deze niet buiten het aangetaste gebied worden gebruikt

4. De bescherming van geautoclaveerd hout met een saturator

Een saturator is verrijkt met oliën en vormt een beschermende barrière tegen vlekken, uv-straling en vocht. Het is verkrijgbaar in een kleurloze of gekleurde versie en is gemakkelijk te vinden in de meeste bouwmarkten. Afhankelijk van het gebruik wordt aanbevolen om het product met de volgende regelmaat aan te brengen :

GEBRUIK	AANBEVOLEN FREQUENTIE
 TERRAS	Elke 1 à 2 jaar
 TUINHUIS	Elke 2 tot 3 jaar
 GEVELBEKLEDING	Elke 2 tot 5 jaar

Hoe breng je de saturator effectief aan ?

1. Voer eerst het reguliere onderhoud van het hout uit.
 2. Schuur het oppervlak lichtjes met schuurpapier met een fijne korrel.
 3. Maak het oppervlak zorgvuldig stofvrij.
 4. Meng het product goed.
 5. Breng een royale laag aan met een kwast met zachte haren.
- Breng na 15 minuten een tweede laag aan als het hout nog absorbeert.
6. Veeg het overtollige product weg met een doek en laat 24 uur drogen.

Tip :

Eén laag is voldoende voor regelmatig onderhoud om een plakkerig effect te voorkomen.

Wat zijn de voorwaarden voor een geslaagde toepassing ?

1. De buitentemperatuur moet hoger zijn dan 10 °C en lager dan 35 °C.
2. Het mag niet regenen binnen 48 uur na het aanbrengen.
3. Breng de saturator niet aan in de volle zon.

5. Het onderhoud van vergrijsd hout

De natuurlijke vergrijzing van hout, vaak gewaardeerd om zijn authentieke charme, kan worden behouden en geëgaliseerd dankzij specifieke oplossingen die zijn ontworpen om deze tint op geautoclaveerd hout te fixeren.

De oplossing ? Gebruik een grijze saturator voor buitenhout.

Hoe de vergrijzde kleur behouden en egaliseren ?

1. Voer eerst het reguliere onderhoud van het hout uit.
2. Schuur het oppervlak lichtjes met schuurpapier met een fijne korrel.
3. Maak het oppervlak zorgvuldig stofvrij.
4. Meng het product goed.
5. Breng een royale laag aan met een kwast met zachte haren.
Breng na 15 minuten een tweede laag aan als het hout nog absorbeert.
6. Veeg het overtollige product weg met een doek en laat 24 uur drogen.

Hoe onderhoud je bamboe ?

Bamboe heeft geen specifiek onderhoud nodig als u de mooie, natuurlijke verkleuring, vergelijkbaar met die van hout, accepteert. Af fabriek worden de planken geleverd met een matte, geoliede afwerking op waterbasis.

Net als hout reageert bamboe op weersinvloeden en uv-straling: de olie vervaagt geleidelijk, het oppervlak wordt grijs, kan ruw worden en oppervlakkige scheurtjes vertonen. Dit zijn natuurlijke verschijnselen. Ze kunnen worden beperkt door regelmatig een geschikte olie of saturator aan te brengen.

Zowel binnen als buiten vereist bamboe regelmatig onderhoud om zijn uiterlijk en kwaliteiten te behouden : een aangepaste reiniging en verzorging zijn essentieel om vervuiling, veroudering of het ontstaan van vlekken te beperken.

1. Regelmatig onderhoud van bamboe

Jaarlijks onderhoud is essentieel om alle opgehoopte vervuiling, de belangrijkste oorzaak van gladheid, te verwijderen.

GEBRUIK	AANBEVOLEN FREQUENTIE	WERKWIJZE
Reiniging van het oppervlak	2 tot 3 keer per jaar	Schrobborstel van siliciumcarbide en lauwwarm water (groene zeep optioneel)
Beschermende behandeling	1 keer per jaar	Aanbrengen van een saturator of een olie (op waterbasis)
Intensieve reiniging	Bij vervuiling of vlekken	Speciale bamboereiniger of verdunde witte azijn

2. De nodige voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken van bamboe

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken en onderhouden van uw bamboeproducten :




- De ideale periode is de lente, zodat het product snel kan drogen en niet wordt blootgesteld aan slecht weer.
- Gebruik een zachte borstel (bijvoorbeeld van siliciumcarbide) of een doek; vermijd schuurmiddelen die het oppervlak kunnen bekrassen.
- Breng voor buitengebruik direct na installatie een saturator aan om het materiaal duurzaam te beschermen.

3. Enkele praktische tips om bamboe te onderhouden

- Laat geen plantenresten (bladeren, pollen, enz.) of stilstaand water achter. Dit bevordert de groei van schimmel of mos.
- Vermijd te hard wrijven om de bamboevezels niet te beschadigen.
- Gebruik nooit een hogedrukreiniger. Dit kan het oppervlak beschadigen en de vezels van het bamboe aantasten.
- Gebruik nooit agressieve of schurende producten (bleekmiddel, oplosmiddelen, enz.).
- Verwijder sneeuw nooit met een metalen schep.
- Maak vet-, olie- of voedselvlekken onmiddellijk schoon met een zachte spons en een huishoudelijk schoonmaakmiddel.
- Regen kan een witachtige laag veroorzaken door mineraalstof in de lucht. Maak het bamboe regelmatig schoon om ophoping te voorkomen.
- Bescherm het bamboe tijdens werkzaamheden in de buurt met een zeil om spatten van cement, gips of kalk te voorkomen.
- Breng nooit een saturator of olie aan op vuil en/of vochtig hout. Dit kan de effectiviteit verminderen en vocht insluiten, wat het bamboe kan beschadigen.»

4. Bamboe beschermen met een saturator

Een saturator, verrijkt met oliën, vormt een beschermende barrière tegen vlekken, uv-straling en vocht. Het is verkrijgbaar in een kleurloze of gekleurde versie en is gemakkelijk te vinden in de meeste doe-het-zelfzaken. Afhankelijk van het gebruik is het raadzaam om het product aan te brengen met de volgende regelmaat :

GEBRUIK	AANBEVOLEN FREQUENTIE
 TERRAS	Elke 1 à 2 jaar
 TUINHUIS	Elke 2 tot 3 jaar
 GEVELBEKLEDING	Elke 2 tot 5 jaar

Hoe breng je de saturator effectief aan ?

1. Voer eerst het reguliere onderhoud van het hout uit.
2. Schuur het oppervlak lichtjes met schuurpapier met een fijne korrel.
3. Maak het oppervlak zorgvuldig stofvrij.
4. Meng het product goed.
5. Breng een royale laag aan met een kwast met zachte haren.
Breng na 15 minuten een tweede laag aan als het hout nog absorbeert.
6. Veeg het overtollige product weg met een doek en laat 24 uur drogen.

Om de oorspronkelijke kleur terug te krijgen, brengt u eerst een ontgrijzer aan om de vergrijzing te verwijderen, waarna u het afwerkt met een saturator.

Wat zijn de voorwaarden voor een geslaagde toepassing ?

1. De buitentemperatuur moet hoger zijn dan 10 °C en lager dan 35 °C.
2. Het mag niet regenen binnen 48 uur na het aanbrengen.
3. Breng de saturator niet aan in de volle zon.

5. Het onderhoud van vergrijsd bamboe

Het is normaal dat bamboe na verloop van tijd grijs wordt onder invloed van zon en vocht.

Dit is een esthetisch verschijnsel en tast de structuur niet aan. Als u deze grijze kleur wilt behouden, gebruik dan een grijze saturator: deze maakt de natuurlijke patina egaal en behoudt de verouderde uitstraling van het materiaal.

De grijze kleur behouden en egaliseren :

1. Réalisez d'abord l'entretien régulier du bambou.
2. Poncez légèrement la surface avec un papier de verre à grain fin.
3. Dépoussiérez soigneusement.
4. Mélangez bien le produit.
5. Appliquez une couche généreuse à l'aide d'un pinceau à poils souples.
Après 15 minutes, appliquez une seconde couche si le bois absorbe encore.
6. Essuyez l'excédent avec un chiffon et laissez sécher 24h.

Hoe onderhoud je aluminium ?

Of het nu wordt gebruikt voor kozijnen, hekwerken of tuinmeubilair, aluminium is een licht, duurzaam en corrosiebestendig materiaal. Het onderhoud is eenvoudig, maar wel noodzakelijk om de oorspronkelijke glans te behouden en de ophoping van vuil of vervuilende resten te voorkomen. Dankzij het niet-poreuze oppervlak roest aluminium niet, maar het wordt aangeraden om het regelmatig schoon te maken met milde producten, vooral in stedelijke gebieden of aan de kust, om de afwerking niet aan te tasten.

1. Regelmatig onderhoud van aluminium

- **Aanbevolen onderhoudsfrequentie** : 1 tot 2 keer per jaar.
- **Aanbevolen gereedschap** : spons of zachte doek, schoon water.
- **Absoluut te vermijden** : agressieve schoonmaakmiddelen, metalen of schurende sponzen.

SOORT VUIJL	NATUURLIJKE METHODE	CHEMISCHE METHODE
Licht vervuild oppervlak of stof	Water en afwasmiddel	Mild reinigingsproduct
Oxidatie of kalk	Witte azijn en grof zout	Speciale ontkalker voor aluminium
Hardnekkige vlekken	Zuiveringszout	Zachte schuurcrème
Herstel van de glans	Olijfolie	Metaalpoets

Mocht u kiezen voor een chemische oplossing :

- Draag handschoenen en een masker.
- Werk in een goed geventileerde ruimte.
- Test het product eerst op een kleine, onopvallende plek.
- Spoel en droog zorgvuldig na het aanbrengen.

2. Enkele praktische tips om aluminium te beschermen

SITUATIE	EFFECT OP ALUMINIUM	AANBEVELING
Zure regen of zeezout	Kan het aluminiumoppervlak aantasten en beginnende corrosie veroorzaken.	Reinig preventief na elke periode van extreem weer
Storm of extreme omstandigheden	Kan ophoping van vuil en beginnende corrosie veroorzaken	Maak snel schoon met een mild schoonmaakmiddel en lauwwarm water

Hoe onderhoud je gegalvaniseerd staal ?

Gegalvaniseerd staal is een robuust materiaal dat vaak buiten wordt gebruikt dankzij de beschermende zinklaag tegen roest. Ondanks zijn stevigheid blijft het gevoelig voor corrosie als het oppervlak beschadigd is of slecht wordt onderhouden. Door het regelmatig schoon te maken en een paar eenvoudige handelingen uit te voeren, behoudt het zijn bescherming tegen corrosie en wordt de levensduur verlengd, zelfs in een vochtige of zoute omgeving.

1. Het te gebruiken materiaal

MATERIAAL	NUT
 ZACHTE DOEK OF NIET-SCHURENDE SPONS	Zachte reiniging zonder krassen
 NYLON BORSTEL	Voor sterk vervuilde plekken of reliëf
 EMMER EN BESCHERMENDE HANDSCHOENEN	Voor de veiligheid bij het schoonmaken
 LAUW WATER EN ZACHTE ZEEP	Basis voor regulier onderhoud
 VERDUNDE WITTE AZIJN	Natuurlijk middel tegen oxidatie
 NATRIUMBICARBONAAT	Voor hardnekkig vuil

Absoluut vermijden :

Schuurmiddelen, sterke zuren, metalen sponzen of harde borstels, die de beschermende zinklaag kunnen aantasten.

2. Het regelmatige onderhoud van gegalvaniseerd staal

STAP	AANBEVOLEN FREQUENTIE	AANBEVELING
Vorbereiding van de ondergrond	Wanneer nodig	Verwijder stof of vuil met een droge doek Maak een sopje in een emmer met lauw water en milde zeep
Regelmatige reiniging	Minimaal 1 keer per jaar	Dompel een spons of een zachte doek in de oplossing Maak schoon met een ronddraaiende beweging, zonder te hard te wrijven
Moeilijke plekken	Wanneer nodig	Gebruik een nylon borstel voor de hoekjes of hardnekkige vlekken

3. Bijzondere gevallen

PROBLEEM	OPLOSSING	TOEPASSINGSMETHODE
Witte oxidatie of lichte roest	Meng 1 deel witte azijn met 10 delen water	Breng aan met een zachte borstel Spoel af met schoon water Droog onmiddellijk
Hardnekkige aanslag	Gebruik zuiveringszout	Strooi op een vochtige spons Wrijf voorzichtig Spoel af met schoon water Droog onmiddellijk af zonder te hard te wrijven

4. Wat te doen bij roest

Repareer krassen of schrammen direct om roestvorming te voorkomen.

1. Verwijder de roest met een zachte borstel.
2. Breng verdunde witte azijn aan om de oxidatie te stoppen.
3. Droog het zorgvuldig.
4. Werk de plek bij met een retoucheerverf voor gegalvaniseerd metaal of een zinkspray.

Hoe onderhoud je roestvrij staal ?

RVS, oftewel roestvrij staal, is een corrosiebestendig materiaal, maar het kan na verloop van tijd dof worden of vlekken krijgen. Om de glans te behouden en oxidatie te voorkomen, is regelmatig onderhoud essentieel.

Fijne stofdeeltjes in de lucht kunnen zich op het RVS afzetten. Na verloop van tijd kunnen deze lichte corrosie veroorzaken, ook wel oppervlakte-oxidatie genoemd. Dit is eenvoudig te verwijderen, maar het is belangrijk om deze oxidatie niet te lang te laten zitten, omdat het anders kan overgaan in echte roest.

1. Regelmatig onderhoud van roestvrij staal

We raden twee soorten onderhoud aan: een regelmatige schoonmaakbeurt om te voorkomen dat vuil zich sterk ophoopt, en een grondige reiniging elke 4 tot 6 maanden. Intensiever onderhoud is elke 2 tot 4 maanden nodig bij oxidatie of blootstelling aan agressieve omgevingen, zoals aan de kust of bij een zwembad.

STAP	WERKWIJZE
Regelmatige schoonmaak	Gebruik een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of een sopje.
Licht vervuild oppervlak	Reinig met een zachte spons, bevochtigd met lauwwarm zeepsop.
Afwerking	Droog af met een droge microvezeldoek na het schoonmaken om strepen te voorkomen
Lichte vlekken	Gebruik een mengsel van witte azijn en water Breng het aan met een zachte doek Spoel grondig na, droog en veeg af
Hardnekkige vlekken	Gebruik een papje van zuiveringszout en water Breng het voorzichtig al wrijvend aan op de vlek Spoel grondig af, droog en veeg schoon
RVS langdurig laten glanzen	Breng met een zachte doek een beetje olifolie of een speciaal rvs-product aan Dit creëert een dunne bescherm laag tegen vingerafdrukken en vlekken
Lichte krassen	Vervag de krassen met een speciale polijstpasta voor rvs

Te vermijden materialen :

- Schurende of metalen sponzen
- Schuurmiddelen die chloor of bleekmiddel bevatten
- Pure azijn, geconcentreerde ontkalkers
- Papieren doekjes of pluizige doeken

2. Bijzondere gevallen

SITUATIE	UITLEG	AANBEVELING
Roest en diepe oxidatie	Roestvrij staal kan roesten afhankelijk van de omgeving waaraan het wordt blootgesteld	Gebruik Innosoft B570 om roest en oxidatiesporen diepgaand te verwijderen Reinig vervolgens met Innoprotect B580 om de oxiden en resten te verwijderen die door Innosoft B570 zijn achtergelaten Innoprotect B580 brengt een beschermende nanolaag aan die als barrière fungeert tegen toekomstige corrosie
Bruine vlekken en oppervlakkige oxidatie	RVS kan lichte vlekken vertonen door afzettingen van buitenaf : metaalstof, vocht.	Reinig met een zachte doek en schoonmaakalcohol Breng een product aan om rvs te repassiveren Spoel grondig af, droog en veeg na
Blootstelling aan een agressieve omgeving	In de buurt van de zee of een zwembad, kunnen zout- of chemische resten het oppervlak van rvs aantasten	Een regelmatige spoeling met schoon water is noodzakelijk

Come fare la manutenzione dei miei prodotti PERENZA ?

Che si tratti di una pergola, un carport, una casetta da giardino, una recinzione o una terrazza, la manutenzione regolare delle vostre strutture esterne è essenziale per garantirne la longevità, l'estetica e il corretto funzionamento nel corso delle stagioni.

I materiali utilizzati (legno trattato, legno composito, acciaio inox, alluminio...) sono durevoli e resistenti, ma ognuno richiede cure specifiche a seconda dell'uso e dell'ambiente di esposizione (zona urbana, zona marittima, vicinanza di alberi, ecc.).

Questa scheda raggruppa consigli pratici di pulizia, protezione e manutenzione per conservare le vostre attrezzature nelle migliori condizioni. Vi troverete metodi adatti a ogni materiale, le frequenze raccomandate, i prodotti da preferire (o da evitare), così come raccomandazioni specifiche a seconda delle situazioni: macchie, muffe, ossidazione o esposizione alla salsedine.

Indice

Come mantenere il legno composito ?	70
1. La manutenzione regolare del legno composito.....	70
2. Alcuni consigli pratici per preservare il legno composito.....	71
3. Casi particolari.....	71
Come mantenere il legno trattato in autoclave ?	72
1. La manutenzione regolare del legno trattato in autoclave.....	72
2. Alcuni consigli pratici per conservare il legno trattato in autoclave.....	73
3. Casi particolari.....	73
4. La protezione del legno trattato in autoclave con un impregnante.....	74
5. La manutenzione di un legno ingrigito.....	75
Come prendersi cura del bambù ?	76
1. La manutenzione regolare del bambù.....	76
2. Le precauzioni necessarie durante la pulizia del bambù.....	76
3. Alcuni consigli pratici per preservare il bambù.....	77
4. La protezione del bambù con un saturatore.....	77
5. La manutenzione di un bambù ingrigito.....	78
Come mantenere l'alluminio ?	79
1. La manutenzione regolare dell'alluminio.....	79
2. Alcuni consigli pratici per proteggere l'alluminio.....	80
Come mantenere l'acciaio zincato ?	81
1. Il materiale da utilizzare.....	81
2. La manutenzione regolare dell'acciaio zincato.....	82
3. Casi particolari.....	82
4. Come agire in caso di ruggine.....	83
Come fare la manutenzione dell'acciaio inossidabile ?	84
1. La manutenzione regolare dell'acciaio inossidabile.....	84
2. Casi particolari.....	85

Come mantenere il legno composito ?

Che sia monoestruso o coestruso, il legno composito è un materiale durevole e resistente che richiede una manutenzione regolare.

Il legno composito monoestruso, leggermente poroso in superficie, richiede una pulizia più frequente per evitare che le macchie si incrostino.

Il legno composito coestruso, invece, è protetto da uno strato superficiale che lo rende più resistente alle macchie e più facile da mantenere. Tuttavia, una pulizia periodica resta indispensabile per preservarne l'aspetto estetico.

1. La manutenzione regolare del legno composito

	 LEGNO COMPOSITO MONOESTRUSO	 LEGNO COMPOSITO CO-ESTRUSO
 FREQUENZA RACCOMANDATA	3 o 4 volte all'anno	2 a 3 volte all'anno
 METODO DI PULIZIA	Spazzolone a setole morbide e acqua saponata tiepida	Spazzolone o getto d'acqua
 TIPO DI SPAZZOLA	Spazzola morbida non metallica	
 SENSO DI SPAZZOLATURA	Sempre nel senso della venatura	
 PRODOTTI CONSIGLIATI	Sapone nero o detergente delicato da testare preventivamente su un'area nascosta	Acqua calda e sapone
 IDROPULTRICE	Consentito fino a un massimo di 100 bar, con ugello a 30 cm dalla superficie	
 TEMPO DI ASCIUGATURA	Lasciare asciugare completamente all'aria aperta	

2. Alcuni consigli pratici per preservare il legno composito

- Non lasciare detriti vegetali (foglie, polline...) che favoriscono la comparsa di muffe.
- Evitare sfregamenti troppo intensi per non rovinare lo strato di finitura.
- Non usare mai prodotti aggressivi o abrasivi.
- Non rimuovere mai la neve con una pala di metallo.
- Pulire immediatamente ogni macchia di grasso, olio o cibo con una spugna morbida e un detergente per uso domestico.
- Proteggere assolutamente il legno composito con un telo durante lavori nelle vicinanze per evitare schizzi di cemento, gesso o calce.

3. Casi particolari

PROBLEMA	SOLUZIONE
 <p>MUFFE O MUSCHI</p>	<p>Strofinare con acqua e sapone e una spazzola morbida, sempre nel senso delle doghe</p>
 <p>NEVE O GHIACCIO</p>	<p>Utilizzare sale antigelo se necessario, quindi rimuovere i residui bianchi</p>
 <p>MACCHIE OSTINATE (oli, alimenti, sporco profondo, resina)</p>	<p>Utilizzare alcol denaturato e, se non dovesse bastare, applicare dell'acquaragia, provando sempre prima in un punto nascosto</p>
 <p>DEPOSITI MINERALI</p>	<p>Pulire con acqua e sapone Se non basta, utilizzare aceto diluito al 50% Come ultima risorsa, applicare un anticalcare per WC (da testare preventivamente su un'area nascosta), strofinare con uno spazzolone, poi risciacquare abbondantemente</p>

Come mantenere il legno trattato in autoclave ?

Il legno trattato in autoclave, di pino o di abete, è un materiale vivo che reagisce all'ambiente circostante con il passare delle stagioni: comparsa di fessure, crepe e di una patina grigia per effetto dei raggi UV. Il trattamento in autoclave protegge unicamente da funghi, marciume e insetti xilofagi.

Per conservare a lungo il legno trattato in autoclave, è fondamentale rispettare le regole di posa, garantendo in particolare una buona ventilazione per evitare umidità o ristagni d'acqua. In caso di taglio, applicare un trattamento specifico per legno trattato in autoclave (disponibile nei negozi di bricolage) sui bordi esposti.

Non è richiesta alcuna manutenzione specifica se si accetta questa naturale evoluzione del colore. Si consiglia tuttavia di effettuare una pulizia accurata due volte l'anno.

1. La manutenzione regolare del legno trattato in autoclave

Una manutenzione regolare due volte l'anno è imperativa, perché permette di eliminare la formazione di muffe e l'accumulo di impurità di vario genere, principali cause di scivolosità.

		LEGNO TRATTATO IN AUTOCLAVE
	FREQUENZA RACCOMANDATA	2 volte all'anno
	METODO DI PULIZIA	Spazzolone a setole dure e acqua tiepida e sapone
	TIPO DI SPAZZOLA	Spazzola non metallica
	SENSO DI SPAZZOLATURA	Sempre nel senso della venatura
	PRODOTTI CONSIGLIATI	Sapone nero o detergente spray concentrato da provare prima su una zona poco visibile
	"IDROPULTRICE AD ALTA PRESSIONE"	Consentito fino a un massimo di 100 bar, ugello a 30 cm dalla superficie
	TEMPO DI ASCIUGATURA	Lasciare asciugare completamente all'aria aperta

2. Alcuni consigli pratici per conservare il legno trattato in autoclave

- Non lasciare detriti vegetali (foglie, polline...) che favoriscono la comparsa di muffe o muschi. La muffa superficiale non può essere eliminata del tutto; si consiglia quindi una pulizia regolare.
- Evitare sfregamenti troppo intensi per non danneggiare le fibre del legno.
- Non utilizzare mai prodotti aggressivi o abrasivi.
- Non rimuovere mai la neve con una pala metallica.
- Pulire immediatamente qualsiasi macchia di grasso, olio o cibo con una spugna morbida e un detergente per uso domestico.
- La pioggia causa la formazione di una pellicola biancastra dovuta alle polveri minerali presenti nell'ambiente : pulire regolarmente per evitarne l'accumulo.
- Proteggere tassativamente il legno durante i lavori nelle vicinanze con un telo protettivo, per evitare schizzi di cemento, gesso o calce.

3. Casi particolari




PROBLEMA	SOLUZIONE
 MUFFE O MUSCHI	Strofinare con acqua e sapone e una spazzola rigida, sempre nel senso delle doghe
 NEVE O GHIACCIO	Utilizzare sale antigelo se necessario, quindi rimuovere i residui bianchi
 MACCHIE OSTINATE (oli, alimenti, sporco profondo, resina)	Utilizzare acqua calda, alcol denaturato e una spazzola; se non basta, applicare dell'acquaragia, dopo aver fatto una prova in un punto poco visibile
 MACCHIE NERE	Sotto forma di punti o aureole, possono apparire sulla superficie del legno, a seguito dell'ossidazione di particelle contenenti ferro Il loro trattamento si effettua con una soluzione diluita di acido ossalico applicata unicamente sulla zona interessata Poiché questa soluzione tende a sbiancare il legno, non deve essere utilizzata al di fuori della zona interessata

4. La protezione del legno trattato in autoclave con un impregnante

Il saturatore, arricchito con oli, forma una barriera protettiva contro le macchie, i raggi UV e l'umidità.

È disponibile in versione incolore o colorata e si trova facilmente nella maggior parte dei negozi di fai da te.

A seconda dell'uso, si consiglia di applicarlo rispettando le seguenti frequenze di applicazione :

UTILIZZO	FREQUENZA RACCOMANDATA
 TERRAZZA	Ogni 1-2 anni
 CASETTA DA GIARDINO	Ogni 2 o 3 anni
 RIVESTIMENTO	Ogni 2-5 anni

Come applicare efficacemente il saturatore ?

1. Eseguire innanzitutto la manutenzione ordinaria del legno.
2. Carteggiare leggermente la superficie con carta vetrata a grana fine.
3. Spolverare accuratamente.
4. Mescolare bene il prodotto.
5. Applicare una mano abbondante con un pennello a setole morbide.
Dopo 15 minuti, applicare una seconda mano se il legno assorbe ancora.
6. Rimuovere l'eccesso con un panno e lasciare asciugare per 24 ore.

Consiglio :

Per la manutenzione regolare è sufficiente una sola mano, in modo da evitare un effetto appiccicoso.

Quali condizioni per un'applicazione corretta ?

1. La temperatura esterna deve essere superiore a 10 °C e inferiore a 35 °C.
2. Non deve piovere nelle 48 ore successive all'applicazione.
3. Non applicare il saturatore in pieno sole.

5. La manutenzione di un legno ingrigito

L'ingrigimento naturale del legno, spesso ricercato per il suo fascino autentico, può essere preservato e uniformato grazie a soluzioni specifiche, studiate per fissare questa tonalità sul legno trattato in autoclave.

La soluzione ? Utilizza un saturatore grigio per legno da esterni.

Come preservare e uniformare la tonalità grigia ?

1. Eseguire innanzitutto la manutenzione ordinaria del legno.
2. Carteggiare leggermente la superficie con carta vetrata a grana fine.
3. Spolverare accuratamente.
4. Mescolare bene il prodotto.
5. Applicare una mano abbondante con un pennello a setole morbide.
Dopo 15 minuti, applicare una seconda mano se il legno assorbe ancora.
6. Rimuovere l'eccesso con un panno e lasciare asciugare per 24 ore.

Come prendersi cura del bambù ?

Il bambù non richiede una manutenzione specifica se si accetta la sua naturale e affascinante evoluzione cromatica, simile a quella del legno. Alla consegna, i listelli presentano una finitura a olio opaca a base acquosa.

Come il legno, il bambù reagisce alle intemperie e ai raggi UV : l'olio svanisce gradualmente, la superficie ingrigisce, può diventare ruvida e presentare fessurazioni superficiali. Si tratta di fenomeni naturali, che possono essere attenuati applicando regolarmente un olio o un impregnante adatto.

Sia all'interno che all'esterno, il bambù richiede una manutenzione regolare per preservarne l'aspetto e le qualità : una pulizia e una cura adeguate sono essenziali per limitare l'accumulo di sporco, l'invecchiamento o la comparsa di macchie.

1. La manutenzione regolare del bambù

La manutenzione regolare annuale è fondamentale per eliminare gli accumuli di sporcizia di vario genere, principali cause di scivolosità.

UTILIZZO	FREQUENZA RACCOMANDATA	METODO
Pulizia della superficie	Da 2 a 3 volte all'anno	Spazzolone in carburo di silicio e acqua tiepida (sapone nero opzionale)
Trattamento protettivo	1 volta all'anno	Applicazione di un impregnante o di un olio (a base d'acqua)
Pulizia approfondita	In caso di sporco ostinato o macchie	Detergente specifico per bambù o aceto bianco diluito

2. Le precauzioni necessarie durante la pulizia del bambù

Ci sono alcune precauzioni da prendere durante la pulizia e la manutenzione dei tuoi prodotti in bambù :




- Il periodo ideale è la primavera, per approfittare di un'asciugatura rapida e senza intemperie.
- Utilizza una spazzola morbida (ad esempio in carburo di silicio) o un panno; evita i prodotti abrasivi che rischiano di graffiare la superficie.
- All'esterno, applica un saturatore subito dopo l'installazione per proteggere il materiale a lungo.

3. Alcuni consigli pratici per preservare il bambù

- Non lasciare detriti vegetali (foglie, polline...) o acqua stagnante che favoriscono la comparsa di muffe o muschio.
- Evitare sfregamenti troppo intensi per non danneggiare le fibre del bambù.
- Non utilizzare mai un'idropulitrice, per non rischiare di danneggiare la superficie e sfibrare il bambù.
- Non utilizzare mai prodotti aggressivi o abrasivi (candeggina, solventi...)
- Non rimuovere mai la neve con una pala di metallo.
- Pulire immediatamente qualsiasi macchia di grasso, olio o cibo con una spugna morbida e un detergente per uso domestico.
- La pioggia causa la formazione di una patina biancastra dovuta alle polveri minerali presenti nell'aria: pulire regolarmente per evitarne l'accumulo.
- Proteggere il bambù durante i lavori nelle vicinanze con un telo protettivo, per evitare schizzi di cemento, gesso o calce.
- Non applicare mai un impregnante o un olio su un legno sporco e/o umido, per non rischiare di comprometterne l'efficacia e di intrappolare l'umidità, cosa che potrebbe danneggiare il bambù.

4. La protezione del bambù con un saturatore

Il saturatore, arricchito con oli, forma una barriera protettiva contro le macchie, i raggi UV e l'umidità. Esiste in versione incolore o colorata e si trova facilmente nella maggior parte dei negozi di fai da te. A seconda dell'uso, si consiglia di applicarlo rispettando le seguenti frequenze di applicazione :

UTILIZZO	FREQUENZA RACCOMANDATA
 TERRAZZA	Ogni 1-2 anni
 CASSETTA DA GIARDINO	Ogni 2 o 3 anni
 RIVESTIMENTO	Ogni 2-5 anni

Come applicare efficacemente il saturatore ?

1. Eseguire innanzitutto la manutenzione ordinaria del legno.
2. Carteggiare leggermente la superficie con carta vetrata a grana fine.
3. Spolverare accuratamente.
4. Mescolare bene il prodotto.
5. Applicare una mano abbondante con un pennello a setole morbide.
Dopo 15 minuti, applicare una seconda mano se il legno assorbe ancora.
6. Rimuovere l'eccesso con un panno e lasciare asciugare per 24 ore.

Per ripristinare la tonalità originale, applicate prima un degrassante per eliminare l'ingrigimento, poi terminate con un saturatore.

Quali condizioni per un'applicazione corretta ?

1. La temperatura esterna deve essere superiore a 10 °C e inferiore a 35 °C.
2. Non deve piovere nelle 48 ore successive all'applicazione.
3. Non applicare il saturatore sotto la luce diretta del sole.

5. La manutenzione di un bambù ingrigito

È normale che con il tempo il bambù assuma una tonalità grigia per effetto del sole e dell'umidità.

Questo fenomeno è di natura estetica e non strutturale. Se si desidera conservare questa tonalità grigia, utilizzare un saturatore grigio: permette di uniformare la patina naturale fissando l'aspetto invecchiato del materiale.

Per preservare e uniformare la tonalità grigiastra :

1. Eseguire innanzitutto la manutenzione regolare del bambù.
2. Carteggiare leggermente la superficie con carta vetrata a grana fine.
3. Spolverare con cura.
4. Mescolare bene il prodotto.
5. Applicare uno strato abbondante con un pennello a setole morbide.
Dopo 15 minuti, applicare una seconda mano se il legno assorbe ancora.
6. Rimuovere il prodotto in eccesso con un panno e lasciare asciugare per 24 ore.

Come mantenere l'alluminio ?

Che sia utilizzato per serramenti, recinzioni o arredi da esterno, l'alluminio è un materiale al tempo stesso leggero, durevole e resistente alla corrosione. La sua manutenzione è semplice, ma necessaria per preservare la sua brillantezza originale ed evitare l'accumulo di sporco o di residui inquinanti. Grazie alla sua superficie non porosa, l'alluminio non arrugginisce, ma si raccomanda di pulirlo regolarmente con prodotti delicati, specialmente in ambienti urbani o marini, per non alterarne la finitura.

1. La manutenzione regolare dell'alluminio

- **Frequenza di manutenzione consigliata** : 1 o 2 volte all'anno.
- **Strumenti consigliati** : spugna o panno morbido, acqua pulita.
- **Da evitare assolutamente** : prodotti aggressivi, spugne metalliche o abrasive.

TIPO DI SPORCO	METODO NATURALE	METODO CHIMICO
Superficie leggermente sporca o polvere	Acqua e detersivo per piatti	Prodotto detergente delicato
Ossidazione o calcare	Aceto bianco e sale grosso	Decalcificante specifico per alluminio
Macchie incrostate	Bicarbonato di sodio	Crema detergente non abrasiva
Ripristino dello splendore	Olio d'oliva	Polish metallico

Nel caso in cui optiate per una soluzione chimica :

- Assicurarsi di indossare guanti e una maschera.
- Assicurarsi di lavorare in un luogo ben ventilato.
- Assicurarsi di effettuare un test preliminare su una piccola superficie poco visibile.
- Assicurarsi di risciacquare e asciugare accuratamente dopo l'applicazione.



2. Alcuni consigli pratici per proteggere l'alluminio

SITUAZIONE	EFFETTO SULL'ALLUMINIO	RACCOMANDAZIONE
Pioggia acida o salsedine	Può opacizzare o intaccare la superficie dell'alluminio con un principio di corrosione	Esegui una pulizia preventiva dopo ogni evento climatico estremo
Tempesta o condizioni estreme	Può provocare l'accumulo di sporco e un inizio di corrosione	Pulite rapidamente con un prodotto delicato e acqua tiepida

Come mantenere l'acciaio zincato ?

L'acciaio zincato è un materiale robusto, spesso utilizzato all'esterno grazie al suo strato protettivo di zinco contro la ruggine. Nonostante la sua solidità, rimane sensibile alla corrosione se la sua superficie è danneggiata o mal curata. Una pulizia regolare e alcuni semplici accorgimenti permettono di preservare la sua protezione anticorrosiva e di prolungarne la durata, anche in ambiente umido o salino.

1. Il materiale da utilizzare

MATERIALE	UTILITÀ
 PANNO MORBIDO O SPUGNA NON ABRASIVA	Pulizia delicata senza graffiare
 SPAZZOLA IN NYLON	Per le zone incrostate o in rilievo
 SECCHIO E GUANTI PROTETTIVI	Per la sicurezza durante la pulizia
 ACQUA TIEPIDA E SAPONE NEUTRO	Base per la pulizia ordinaria
 ACETO BIANCO DILUITO	Smacchiatore naturale contro l'ossidazione
 BICARBONATO DI SODIO	Per lo sporco persistente

Da evitare assolutamente :

Prodotti abrasivi, acidi forti, spugne metalliche o spazzole dure, che possono danneggiare lo strato protettivo di zinco.

2. La manutenzione regolare dell'acciaio zincato

PASSO	FREQUENZA RACCOMANDATA	RACCOMANDAZIONE
Preparazione della superficie	Quando necessario	Rimuovete la polvere o i detriti con un panno asciutto Preparate una soluzione in un secchio con acqua tiepida e sapone neutro
Pulizia regolare	Minimo una volta all'anno	Immergi una spugna o un panno morbido nella soluzione Pulisci con un movimento circolare, senza strofinare troppo
Zone difficili	Quando necessario	Utilizzare una spazzola di nylon per gli angoli o le macchie ostinate

3. Casi particolari

PROBLEMA	SOLUZIONE	METODO DI APPLICAZIONE
Ossidazione bianca o ruggine leggera	Mescolate 1 dose di aceto bianco con 10 dosi di acqua	Applicare con una spazzola morbida Risciacquare con acqua pulita Asciugare immediatamente
Sporco ostinato	Usa il bicarbonato di sodio	Spargere su una spugna umida Strofinare delicatamente Risciacquare con acqua pulita Asciugare immediatamente senza strofinare troppo

4. Come agire in caso di ruggine

In caso di graffi o scalfitture, effettuare una riparazione rapida per evitare la comparsa della ruggine

1. Rimuovere la ruggine con una spazzola morbida.
2. Applicare dell'aceto bianco diluito per fermare l'ossidazione.
3. Asciugare accuratamente.
4. Riparare con una vernice per ritocchi per metallo zincato o uno spray allo zinco per ritoccare l'area.

Come fare la manutenzione dell'acciaio inossidabile ?

L'inox, o acciaio inossidabile, è un materiale resistente alla corrosione, ma può opacizzarsi o macchiarsi con il tempo. Per preservarne la brillantezza ed evitare l'ossidazione, è indispensabile una manutenzione regolare.

Le sottili particelle di polvere presenti nell'aria possono depositarsi sull'inox. Con il tempo, possono provocare una leggera corrosione chiamata ossidazione superficiale. Quest'ultima si elimina facilmente, tuttavia, è importante non lasciare che questa ossidazione si depositi troppo a lungo, altrimenti rischia di trasformarsi in vera e propria ruggine.

1. La manutenzione regolare dell'acciaio inossidabile

Si consigliano due livelli di manutenzione: una pulizia ordinaria per prevenire accumuli significativi di sporco e una pulizia approfondita ogni 4-6 mesi. Una manutenzione più intensiva, ogni 2-4 mesi, è necessaria in caso di ossidazione o di esposizione ad ambienti aggressivi, come in prossimità del mare o di una piscina.

PASSO	METODO
Pulizia ordinaria	Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua pulita o saponata
Superficie leggermente sporca	Pulire con una spugna morbida inumidita con acqua tiepida e sapone
Finitura	Asciugare con un panno in microfibra asciutto dopo la pulizia per evitare aloni
Macchie leggere	Utilizzare una miscela di aceto bianco e acqua Applicarla con un panno morbido Sciacquare abbondantemente, asciugare e pulire
Macchie ostinate	Utilizza un impasto di bicarbonato di sodio e acqua Applica delicatamente strofinando la zona macchiata Risciacqua abbondantemente, asciuga e pulisci
Far brillare l'inox a lungo	Applica un po' di olio d'oliva o un prodotto specifico per l'acciaio inox con un panno morbido Questo creerà un sottile strato protettivo contro le impronte e le macchie
Graffi leggeri	Attenua i graffi con una pasta lucidante specifica per l'inox

Materiale da evitare :

- Spugne abrasive o metalliche
- Prodotti abrasivi contenenti cloro o candeggina
- Aceto puro, anticalcare concentrati
- Salviette di carta o panni che lasciano pelucchi

2. Casi particolari

SITUAZIONE	SPIEGAZIONE	RACCOMANDAZIONE
Ruggine e ossidazione profonda	L'acciaio inox può arrugginire a seconda dell'ambiente in cui è esposto.	<p>Applicare Innosoft B570 per rimuovere in profondità la ruggine e le tracce di ossidazione</p> <p>Pulire quindi con Innoprotect B580 per rimuovere gli ossidi e i residui lasciati da Innosoft B570</p> <p>Innoprotect B580 depositerà un nano-strato protettivo che fungerà da barriera contro la corrosione futura</p>
Macchie brune e ossidazione superficiale	L'acciaio inox può presentare leggere macchie dovute a depositi esterni : polvere metallica, umidità"	<p>Pulire con un panno morbido e alcool denaturato</p> <p>Applicare un prodotto ripassivante per acciaio inox</p> <p>Sciacquare abbondantemente, asciugare e passare un panno</p>
Esposizione in ambiente aggressivo	Vicino al mare o a una piscina, i residui salini o chimici possono attaccare la superficie dell'acciaio inox	È necessario effettuare un risciacquo regolare con acqua pulita



¿Cómo mantener mis productos PERENZA ?

Ya sea para una pérgola, una marquesina, una caseta de jardín, una valla o una terraza, el mantenimiento regular de sus instalaciones exteriores es esencial para garantizar su longevidad, su estética y su buen funcionamiento a lo largo de las estaciones.

Los materiales utilizados (madera tratada, madera composite, acero inoxidable, aluminio...) son duraderos y resistentes, pero cada uno requiere cuidados específicos según su uso y su entorno de exposición (zona urbana, zona costera, proximidad de árboles, etc.).

Esta ficha reúne consejos prácticos de limpieza, protección y mantenimiento para conservar sus equipos en las mejores condiciones. En ella encontrará métodos adaptados a cada material, las frecuencias recomendadas, los productos recomendados (o que se deben evitar), así como recomendaciones particulares según la situación: manchas, moho, oxidación o exposición a la sal.

Índice

¿Cómo mantener la madera composite ?	87
1. El mantenimiento regular de la madera composite.....	87
2. Consejos prácticos para conservar la madera composite.....	88
3. Casos particulares.....	88
¿Cómo mantener la madera tratada en autoclave?	89
1. El mantenimiento regular de la madera tratada en autoclave.....	89
2. Algunos consejos prácticos para conservar la madera tratada en autoclave.....	90
3. Casos particulares.....	90
4. La protección de la madera tratada en autoclave con un saturador.....	91
5. El mantenimiento de una madera agrisada.....	92
¿Cómo mantener el bambú ?	93
1. El mantenimiento regular del bambú.....	93
2. Las precauciones necesarias al limpiar el bambú.....	93
3. Algunos consejos prácticos para conservar el bambú.....	94
4. La protección del bambú con un saturador.....	94
5. El mantenimiento de un bambú agrisado.....	95
¿Cómo mantener el aluminio ?	96
1. El mantenimiento regular del aluminio.....	96
2. Algunos consejos prácticos para proteger el aluminio.....	97
¿Cómo se mantiene el acero galvanizado ?	98
1. El material que se debe utilizar.....	98
2. El mantenimiento regular del acero galvanizado.....	99
3. Casos particulares.....	99
4. Qué hacer en caso de óxido.....	100
¿Cómo mantener el acero inoxidable ?	101
1. El mantenimiento regular del acero inoxidable.....	101
2. Casos particulares.....	102

¿Cómo mantener la madera composite ?

Tanto si es monoextruida como coextruida, la madera composite es un material duradero y resistente que requiere un mantenimiento regular.

La madera composite monoextruida, al ser ligeramente porosa en la superficie, requiere una limpieza más frecuente para evitar que las manchas se incrusten.

Por su parte, la madera composite coextruida está protegida por una capa superficial que la hace más resistente a las manchas y más fácil de mantener. Sin embargo, es indispensable una limpieza periódica para conservar su aspecto estético.

1. El mantenimiento regular de la madera composite

	 MADERA COMPOSITE MONOEXTRUIDA	 MADERA COMPOSITE COEXTRUIDA
 FRECUENCIA RECOMENDADA	De 3 a 4 veces al año	De 2 a 3 veces al año
 MÉTODO DE LIMPIEZA	Cepillo de cerdas suaves y agua jabonosa tibia	Cepillo o chorro de agua
 TIPO DE CEPILLO	Cepillo suave no metálico	
 SENTIDO DEL CEPILLADO	Siempre en el sentido de la veta	
 PRODUCTOS RECOMENDADOS	Jabón negro o detergente suave. Probar previamente en una zona poco visible	Agua caliente jabonosa
 HIDROLIMPIADORA	Permitido hasta 100 bares como máximo, con la boquilla a 30 cm de la superficie	
 TIEMPO DE SECADO	Dejar secar completamente al aire libre	



2. Consejos prácticos para conservar la madera composite

- No deje restos vegetales (hojas, polen, etc.), ya que favorecen la aparición de moho.
- Evite frotar con demasiada intensidad para no dañar la capa de acabado.
- No utilice nunca productos agresivos o abrasivos.
- No retire nunca la nieve con una pala metálica.
- Limpie inmediatamente cualquier mancha de grasa, aceite o comida con una esponja suave y un detergente doméstico.
- Es imprescindible proteger la madera composite con una lona durante las obras que se realicen en las proximidades para evitar salpicaduras de cemento, yeso o cal.

3. Casos particulares

PROBLEMA	SOLUCIÓN
 <p>MOHO O MUSGO</p>	<p>Frote con agua jabonosa y un cepillo suave, siempre en el sentido de las lamas</p>
 <p>NIEVE O HIELO</p>	<p>Utilice sal para deshielo si es necesario, luego retire los residuos blancos</p>
 <p>MANCHAS DIFÍCILES (aceites, alimentos, suciedad incrustada, savia)</p>	<p>Utilice alcohol de limpieza y, si no es suficiente, aplique aguarrás, probando siempre previamente en una zona poco visible</p>
 <p>DEPÓSITOS MINERALES</p>	<p>Limpia con agua y jabón Si no es suficiente, utiliza vinagre diluido al 50 % Como último recurso, aplica un descalcificador para WC (pruébalo antes en una zona poco visible), friega con un cepillo y, después, aclara con abundante agua</p>

¿Cómo mantener la madera tratada en autoclave ?



La madera tratada en autoclave, ya sea de pino o de abeto, es un material vivo que reacciona a su entorno con el paso de las estaciones: aparición de fisuras, grietas y una pátina gris por efecto de los rayos UV. El tratamiento en autoclave protege únicamente contra los hongos, la putrefacción y los insectos xilófagos.

Para conservar la madera tratada en autoclave a largo plazo, es fundamental respetar las normas de instalación, asegurando una buena ventilación para evitar la humedad o el estancamiento de agua. En caso de corte, aplique un tratamiento específico para madera tratada en autoclave (disponible en tiendas de bricolaje) en los cantos expuestos.

No se requiere ningún mantenimiento específico si se acepta esta evolución natural del color. No obstante, se recomienda realizar una limpieza a fondo dos veces al año.

1. El mantenimiento regular de la madera tratada en autoclave





Es imprescindible realizar un mantenimiento regular dos veces al año, ya que permite eliminar cualquier formación de moho y la acumulación de suciedad diversa, que son las principales causas de que la superficie se vuelva resbaladiza.

		MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE
	FRECUENCIA RECOMENDADA	Dos veces al año
	MÉTODO DE LIMPIEZA	Cepillo de cerdas duras y agua jabonosa tibia
	TIPO DE CEPILLO	Cepillo no metálico
	SENTIDO DEL CEPILLADO	Siempre en el sentido de la veta
	PRODUCTOS RECOMENDADOS	Jabón negro o limpiador concentrado pulverizable. Probar previamente en una zona poco visible
	LIMPIADOR DE ALTA PRESIÓN	Permitido hasta un máximo de 100 bares, boquilla a 30 cm de la superficie
	TIEMPO DE SECADO	Dejar secar completamente al aire libre

2. Algunos consejos prácticos para conservar la madera tratada en autoclave




- No deje restos vegetales (hojas, polen, etc.) que favorezcan la aparición de moho o musgo. El moho superficial no se puede eliminar por completo, por lo que se recomienda una limpieza regular.
- Evite frotar con demasiada intensidad para no dañar las fibras de la madera.
- No utilice nunca productos agresivos o abrasivos.
- No retire nunca la nieve con una pala metálica.
- Limpie inmediatamente cualquier mancha de grasa, aceite o comida con una esponja suave y un detergente doméstico.
- La lluvia provoca la formación de una película blanquecina debido al polvo mineral del ambiente: límpiela con regularidad para evitar que se acumule.
- Proteja la madera con una lona durante las obras que se realicen en las proximidades para evitar salpicaduras de cemento, yeso o cal.

3. Casos particulares

PROBLEMA	SOLUCIÓN
 MOHO O MUSGO	Frote con agua jabonosa y un cepillo de cerdas duras, siempre en el sentido de las lamas
 NIEVE O HIELO	Utilice sal para deshielo si es necesario, luego retire los residuos blancos
 MANCHAS DIFÍCILES (aceites, alimentos, suciedad incrustada, savia)	Utilice agua caliente, alcohol de limpieza y un cepillo; si no es suficiente, aplique aguarrás, después de probarlo antes en una zona poco visible
 MANCHAS NEGRAS	Pueden aparecer en la superficie de la madera en forma de puntos o aureolas, como resultado de la oxidación de partículas que contienen hierro Su tratamiento se realiza con una solución diluida de ácido oxálico, aplicada únicamente en la zona afectada Como esta solución tiende a blanquear la madera, no debe utilizarse fuera de la zona afectada

4. La protección de la madera tratada en autoclave con un saturador

El saturador, enriquecido con aceites, forma una barrera protectora contra las manchas, los rayos UV y la humedad. Está disponible en versión incolora o tintada y se encuentra fácilmente en la mayoría de las tiendas de bricolaje. Según el uso, se recomienda aplicarlo respetando las siguientes frecuencias de aplicación :

USO	FRECUENCIA RECOMENDADA
 TERRAZA	Cada 1 o 2 años
 CASETA DE JARDÍN	Cada 2 o 3 años
 REVESTIMIENTO	Cada 2 a 5 años

¿Cómo aplicar eficazmente el saturador ?

1. Realice primero el mantenimiento regular de la madera.
2. Lije ligeramente la superficie con una lija de grano fino.
3. Quite el polvo cuidadosamente.
4. Mezcle bien el producto.
5. Aplique una capa generosa con un pincel de cerdas suaves.
Después de 15 minutos, aplique una segunda capa si la madera sigue absorbiendo.
6. Retire el exceso con un paño y deje secar durante 24 h.

Consejo :

Para el mantenimiento regular, basta con una sola capa para evitar un efecto pegajoso.

¿Cuáles son las condiciones para una aplicación exitosa ?

1. La temperatura exterior debe ser superior a 10 °C e inferior a 35 °C
2. No debe llover en las 48 h siguientes a la aplicación.
3. No aplique el saturador a pleno sol.



5. El mantenimiento de la madera agrisada

El agrisamiento natural de la madera, a menudo buscado por su encanto auténtico, puede preservarse y uniformizarse gracias a soluciones específicas diseñadas para fijar esta tonalidad en las maderas tratadas en autoclave.

¿La solución ? Utilice un saturador gris para maderas de exterior.

¿Cómo mantener e igualar el tono grisáceo ?

1. Realice primero el mantenimiento regular de la madera.
2. Lije ligeramente la superficie con una lija de grano fino.
3. Quite el polvo cuidadosamente.
4. Mezcle bien el producto.
5. Aplique una capa generosa con un pincel de cerdas suaves.
Después de 15 minutos, aplique una segunda capa si la madera sigue absorbiendo.
6. Retire el exceso con un paño y deje secar durante 24 h.

¿Cómo mantener el bambú ?

El bambú no requiere un mantenimiento específico si se acepta la bonita evolución natural de su color, similar a la de la madera. Al salir de fábrica, las lamas se entregan con un acabado de aceite mate a base de agua.

Al igual que la madera, el bambú reacciona a la intemperie y a los rayos UV : el aceite se desvanece progresivamente, la superficie se vuelve gris, puede volverse rugosa y presentar fisuras superficiales. Estos fenómenos son naturales. Se pueden atenuar aplicando regularmente un aceite o un saturador adecuado.

Ya sea en interiores o exteriores, el bambú requiere un mantenimiento regular para conservar su aspecto y sus cualidades: una limpieza y un cuidado adecuados son esenciales para limitar la acumulación de suciedad, el envejecimiento o la aparición de manchas.

1. El mantenimiento regular del bambú

El mantenimiento regular anual es imprescindible, ya que permite eliminar la acumulación de suciedad, principal causa de que la superficie se vuelva resbaladiza.

USO	FRECUENCIA RECOMENDADA	MÉTODO
Limpieza de la superficie	De 2 a 3 veces al año	Cepillo de carburo de silicio y agua tibia (jabón negro opcional)"
Tratamiento protector	1 vez al año	Aplicación de un saturador o de un aceite (al agua)
Limpieza intensiva	En caso de suciedad o manchas	Limpiador especial para bambú o vinagre blanco diluido

2. Las precauciones necesarias al limpiar el bambú

Existen algunas precauciones que debes tomar al limpiar y mantener tus productos de bambú :




- La época ideal es la primavera, para aprovechar un secado rápido sin las inclemencias del tiempo.
- Utiliza un cepillo suave (de carburo de silicio, por ejemplo) o un paño; evita los productos abrasivos que puedan rayar la superficie.
- En el exterior, aplica un saturador justo después de la instalación para proteger el material de forma duradera.

3. Algunos consejos prácticos para conservar el bambú

- No deje restos vegetales (hojas, polen, etc.) ni agua estancada, ya que favorecen la aparición de moho y musgo.
- Evite frotar con demasiada intensidad para no dañar las fibras del bambú.
- No utilice nunca un limpiador de alta presión, ya que podría dañar la superficie y desfibrar el bambú.
- No utilice nunca productos agresivos o abrasivos (lejía, disolventes, etc.).
- No retire nunca la nieve con una pala metálica.
- Limpie inmediatamente cualquier mancha de grasa, aceite o comida con una esponja suave y un detergente doméstico.
- La lluvia provoca la formación de una película blanquecina debido al polvo mineral del ambiente: límpiela con regularidad para evitar que se acumule.
- Proteja el bambú con una lona durante las obras que se realicen cerca para evitar salpicaduras de cemento, yeso o cal.
- No aplique nunca un saturador o aceite sobre una madera sucia y/o húmeda, ya que podría comprometer su eficacia y atrapar la humedad, lo que a su vez podría dañar el bambú.

4. La protección del bambú con un saturador

El saturador, enriquecido con aceites, forma una barrera protectora contra las manchas, los rayos UV y la humedad. Existe en versión incolora o con color y se encuentra fácilmente en la mayoría de las tiendas de bricolaje. Según el uso, se recomienda aplicarlo respetando las siguientes frecuencias de aplicación :

USO	FRECUENCIA RECOMENDADA
 TERRAZA	Cada 1 o 2 años
 CASETA DE JARDÍN	Cada 2 o 3 años
 REVESTIMIENTO	Cada 2 a 5 años

¿Cómo aplicar eficazmente el saturador ?

1. Realice primero el mantenimiento regular de la madera.
2. Lije ligeramente la superficie con una lija de grano fino.
3. Quite el polvo cuidadosamente.
4. Mezcle bien el producto.
5. Aplique una capa generosa con un pincel de cerdas suaves.
Después de 15 minutos, aplique una segunda capa si la madera sigue absorbiendo.
6. Retire el exceso con un paño y deje secar durante 24h.

Para recuperar el tono original, aplica primero un renovador para eliminar el agrisamiento, luego termina con un saturador.

¿Cuáles son las condiciones para una aplicación exitosa ?

1. La temperatura exterior debe ser superior a 10 °C e inferior a 35 °C.
2. No debe llover en las 48 horas siguientes a la aplicación.
3. No aplique el saturador a pleno sol.

5. El mantenimiento de un bambú agrisado

Es normal que el bambú adquiera un tono grisáceo con el tiempo por efecto del sol y la humedad. Este fenómeno es estético y no estructural. Si deseas conservar este tono grisáceo, utiliza un saturador gris: permite unificar la pátina natural a la vez que fija el aspecto envejecido del material.

Para conservar y unificar el tono grisáceo :

1. Primero, realiza el mantenimiento habitual del bambú.
2. Lija ligeramente la superficie con un papel de lija de grano fino.
3. Retira el polvo con cuidado.
4. Mezcla bien el producto.
5. Aplica una capa generosa con la ayuda de un pincel de cerdas suaves.
Pasados 15 minutos, aplica una segunda capa si la madera sigue absorbiendo producto.
6. Retira el exceso con un paño y deja secar durante 24 horas.



¿Cómo mantener el aluminio ?

Tanto si se utiliza para carpintería, vallas o mobiliario de exterior, el aluminio es un material ligero, duradero y resistente a la corrosión. Su mantenimiento es sencillo, pero necesario para conservar su brillo original y evitar la acumulación de suciedad o de residuos contaminantes. Gracias a su superficie no porosa, el aluminio no se oxida, pero se recomienda limpiarlo con regularidad con productos suaves, especialmente en entornos urbanos o zonas costeras, para no alterar su acabado.

1. El mantenimiento regular del aluminio

- **Frecuencia de mantenimiento recomendada** : 1 o 2 veces al año.
- **Herramientas recomendadas** : esponja o paño suave, agua limpia.
- **Evitar a toda costa** : productos agresivos, esponjas metálicas o abrasivas.

TIPO DE SUCIEDAD	MÉTODO NATURAL	MÉTODO QUÍMICO
Superficie ligeramente sucia o polvo	Agua y lavavajillas	Producto limpiador suave
Oxidación o cal	Vinagre blanco y sal gorda	Desincrustante especial para aluminio
Manchas incrustadas	Bicarbonato de sodio	Crema limpiadora no abrasiva
Restauración del brillo	Aceite de oliva	Pulimento metálico

En caso de optar por una solución química :

- Asegúrese de llevar guantes y mascarilla.
- Asegúrese de trabajar en un lugar bien ventilado.
- Asegúrese de hacer una prueba previa en una superficie pequeña y poco visible.
- Asegúrese de aclarar y secar cuidadosamente después de la aplicación.



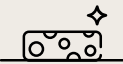





2. Algunos consejos prácticos para proteger el aluminio

SITUACIÓN	EFFECTO SOBRE EL ALUMINIO	RECOMENDACIÓN
Lluvia ácida o sal marina	Puede deslucir o atacar la superficie del aluminio con un inicio de corrosión	Realiza una limpieza preventiva después de cada episodio climático extremo
Tormenta o condiciones extremas	Puede provocar la acumulación de suciedad y un principio de corrosión	Limpie rápidamente con un producto suave y agua tibia

¿Cómo se mantiene el acero galvanizado ?

El acero galvanizado es un material robusto que se utiliza a menudo en exteriores gracias a su capa protectora de zinc contra el óxido. A pesar de su solidez, sigue siendo sensible a la corrosión si su superficie está dañada o no se mantiene correctamente. Una limpieza regular y unos sencillos gestos permiten preservar su protección anticorrosiva y prolongar su vida útil, incluso en ambientes húmedos o salinos.

1. El material que se debe utilizar

MATERIAL	UTILIDAD
 PAÑO SUAVE O ESPONJA NO ABRASIVA	Limpieza delicada sin rayar
 RESALTE DE NAILON	Para las zonas más sucias o con relieve
 CUBO Y GUANTES DE PROTECCIÓN	Para la seguridad durante la limpieza
 AGUA TIBIA Y JABÓN SUAVE	Base para la limpieza corriente
 VINAGRE BLANCO DILUIDO	Desoxidante natural
 BICARBONATO DE SODIO	Para la suciedad persistente

A evitar a toda costa :

Productos abrasivos, ácidos fuertes, estropajos metálicos o cepillos duros, que pueden deteriorar la capa protectora de zinc.



2. El mantenimiento regular del acero galvanizado

PASO	FRECUENCIA RECOMENDADA	RECOMENDACIÓN
Preparación de la superficie	Cuando sea necesario	Retire el polvo o los residuos con un paño seco Prepare una solución en un cubo con agua tibia y jabón suave
Limpieza regular	Al menos una vez al año	Moja una esponja o un paño suave en la solución Limpia con movimientos circulares, sin frotar demasiado
Zonas difíciles	Cuando sea necesario	Utilice un cepillo de nailon para los rincones o las manchas difíciles

3. Casos particulares

PROBLEMA	SOLUCIÓN	MÉTODO DE APLICACIÓN
Oxidación blanca o óxido ligero	Mezcle 1 dosis de vinagre blanco por 10 dosis de agua	Aplique con un cepillo suave Enjuague con agua clara Seque inmediatamente
Suciedad incrustada	Utilice bicarbonato de sodio	Espolvorea sobre una esponja húmeda Frota suavemente Aclara con agua limpia Seca inmediatamente sin frotar demasiado



4. Qué hacer en caso de óxido

En caso de arañazos o rasguños, realice una reparación rápida para evitar la aparición de óxido

1. Retire el óxido con un cepillo suave.
2. Aplique vinagre blanco diluido para detener la oxidación.
3. Seque cuidadosamente.
4. Repare con pintura de retoque para metal galvanizado o un espray de zinc para cubrir la zona.



¿Cómo mantener el acero inoxidable ?

El acero inoxidable es un material resistente a la corrosión, pero puede perder su brillo o mancharse con el tiempo. Para conservar su brillo y evitar la oxidación, es fundamental un mantenimiento regular.

Las finas partículas de polvo presentes en el aire pueden depositarse sobre el acero inoxidable. Con el tiempo, pueden provocar una ligera corrosión denominada oxidación superficial. Esta se elimina fácilmente; sin embargo, es importante no dejar que esta oxidación se asiente durante mucho tiempo, ya que podría convertirse en óxido.

1. El mantenimiento regular del acero inoxidable

Se recomiendan dos niveles de mantenimiento: una limpieza regular antes de que se acumule demasiada suciedad y una limpieza a fondo cada 4 o 6 meses. Será necesario un mantenimiento más intensivo, cada 2 o 4 meses, en caso de oxidación o exposición a entornos agresivos, como cerca del mar o de una piscina.

PASO	MÉTODO
Limpieza corriente	Utilice un paño suave humedecido con agua limpia o jabonosa
Superficie ligeramente sucia	Limpie con una esponja suave humedecida con agua tibia y jabonosa
Acabado	Pase un paño de microfibra seco después de la limpieza para evitar las marcas
Manchas ligeras	Utiliza una mezcla de vinagre blanco y agua Aplicala con un paño suave Aclara con abundante agua, seca y pasa un paño
Manchas rebeldes	Utiliza una mezcla de pasta de bicarbonato de sodio y agua Aplicala suavemente frotando la zona manchada Aclara abundantemente, seca y repasa
Cómo hacer que el acero inoxidable brille de forma duradera	Aplice un poco de aceite de oliva o un producto especial para acero inoxidable con un paño suave Esto creará una fina capa protectora contra las huellas dactilares y las manchas
Arañazos ligeros	Disimule los arañazos con una pasta de pulir específica para el acero inoxidable



Materiales que se deben evitar :

- Estropajos abrasivos o metálicos
- Productos abrasivos que contengan cloro o lejía
- Vinagre puro, anticalcáreos concentrados
- Papel de cocina o trapos que suelten pelusa

2. Casos particulares

SITUACIÓN	EXPLICACIÓN	RECOMENDACIÓN
Óxido y oxidación profunda	El acero inoxidable puede oxidarse según el entorno al que esté expuesto.	<p>Aplique Innosoft B570 para eliminar en profundidad el óxido y los restos de oxidación</p> <p>A continuación, limpie con Innoprotect B580 para retirar los óxidos y residuos dejados por Innosoft B570</p> <p>Innoprotect B580 depositará una nanocapa protectora que actúa como barrera contra la corrosión futura</p>
Manchas marrones y oxidación superficial	El acero inoxidable puede presentar ligeras manchas debido a depósitos externos: polvo metálico, humedad	<p>Limpie con un paño suave y alcohol de limpieza</p> <p>Aplique un producto repasivante para acero inoxidable</p> <p>Aclare abundantemente, seque y repase</p>
Exposición en entorno agresivo	Cerca del mar o de una piscina, los residuos salinos o químicos pueden atacar la superficie del acero inoxidable	Es necesario realizar un enjuague regular con agua clara