



# COMMENT APPLIQUER UNE LAQUE SOLAIRE SUR VITRAGE OU POLYCARBONATE POUR UNE PROTECTION THERMIQUE DURABLE

🕒 12 mars 2020 👤 Dexypro Direction



**Vous souhaitez limiter la surchauffe sous une verrière ou un toit vitré ? La laque solaire est une solution efficace pour réduire l'impact des rayons solaires tout en conservant la lumière naturelle.**

## Qu'est-ce qu'une laque solaire ? À quoi sert-elle ?

La laque solaire est **une peinture technique** conçue pour être appliquée directement sur des surfaces vitrées ou des matériaux transparents, comme le polycarbonate. Son rôle principal est de **créer une barrière thermique invisible** qui réfléchit une grande partie des rayonnements solaires, notamment les **infrarouges** responsables de la chaleur et les **ultraviolets** qui détériorent les matériaux.

Grâce à cette action filtrante, elle permet de **réduire** significativement **la montée en température à l'intérieur d'une pièce** tout en conservant un bon niveau de luminosité naturelle. On l'utilise notamment sur **les verrières, les puits de lumière, les toitures de véranda** exposés au soleil.

Lorsqu'elle est appliquée dans les règles de l'art, la laque solaire offre une **excellente durabilité**. Elle peut rester efficace jusqu'à **dix ans** sans perte notable de performance, à condition de respecter les recommandations techniques lors de la pose.

## Préparer correctement le support

Avant toute application de laque solaire, la **préparation du support** est une étape essentielle qui conditionne directement la **durabilité et l'efficacité du produit**. Une surface mal nettoyée risque en effet d'empêcher une bonne adhérence de la laque, ce qui pourrait entraîner un décollement prématuré ou une perte de performance.

Il est donc **impératif de procéder à un nettoyage soigneux** de la surface vitrée ou en polycarbonate. Cela passe par un **lavage** complet à l'**eau savonneuse** avec un produit au pH neutre, à l'aide d'une éponge non abrasive de type Scotch Brite blanc. Ce type d'éponge permet de dégraisser efficacement sans rayer le support.

Une fois le **nettoyage terminé**, il est tout aussi important de **rincer abondamment à l'eau claire**, afin d'éliminer toute trace de savon ou de particules en suspension. Ce travail de préparation, bien que parfois négligé, est **fondamental** pour garantir une bonne accroche de la laque et **maximiser sa longévité**.



## Appliquer la laque solaire dans les règles de l'art

Après un nettoyage soigneux et un séchage complet du support, l'application de la laque solaire peut débuter. Cette opération doit être menée avec **rigueur** pour **garantir un résultat durable et performant**.

Dans la plupart des cas, une première couche mince suffit à créer un filtre thermique efficace. Toutefois, pour améliorer les performances — notamment en cas d'exposition intense ou de forte recherche de confort d'été — il est tout à fait possible d'**appliquer une seconde couche**. La couche supplémentaire permet d'accroître le rejet de chaleur tout en réduisant la transmission lumineuse.

Le **temps d'attente** recommandé entre deux couches est de 6 à 24 **heures**, selon la température ambiante. À titre indicatif, une application en **deux couches** permet de rejeter jusqu'à **75 % de l'énergie solaire et 98 % des UV**, tout en maintenant une transmission lumineuse d'environ 65 %. Une **troisième couche** peut porter le rejet solaire à **85 %**, mais la lumière naturelle transmise chute alors à environ 55 %.

L'application s'effectue au **pistolet** (Airless, Airmix ou pneumatique) ou au **rouleau laqueur**. Les rouleaux en mousse sont à proscrire, car ils compromettent l'uniformité du film. Il est également essentiel d'utiliser un équipement propre et exempt de toute impureté.

La laque doit toujours être **appliquée pure, sans dilution**. Toute modification de sa composition altère ses propriétés techniques et annule les garanties, notamment celle liée à la résistance au craquellement. Une application maîtrisée permet ainsi de **gagner** en moyenne **entre 7,5 et 8 degrés**, selon le niveau d'exposition et la configuration du vitrage.

## Temps de séchage et conditions idéales de pose

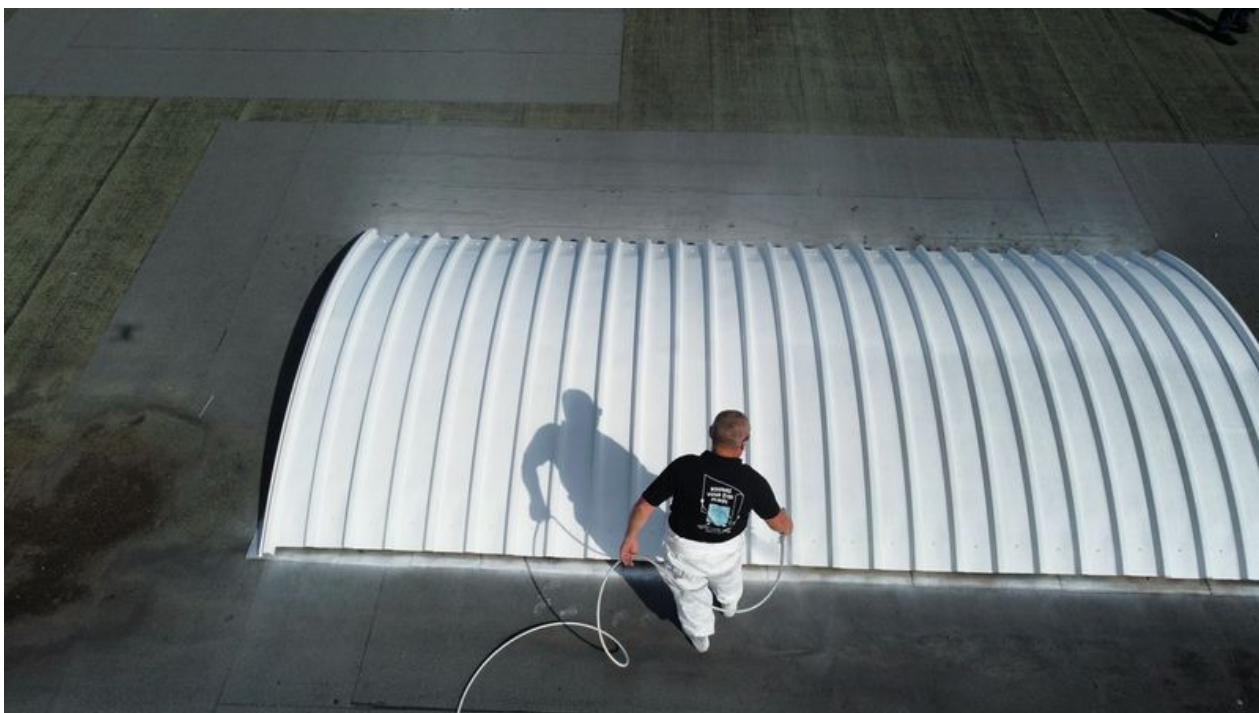
La laque solaire étant un produit technique à **séchage progressif**, il est important de respecter des conditions de pose précises pour garantir sa **bonne polymérisation** et sa **durabilité**. Ces conditions dépendent principalement de la **température ambiante**, de l'**humidité** et de l'**exposition aux intempéries**.

À une température moyenne de **20 °C**, le temps de séchage d'une couche est généralement **inférieur à trois heures**. Ce délai peut toutefois varier en fonction du taux d'humidité et du support. Il est donc recommandé d'**attendre environ deux heures entre chaque couche** si plusieurs passages sont prévus.

Lorsque la température ambiante descend autour de 5 °C, le temps de séchage s'allonge considérablement, pouvant aller jusqu'à 24 heures. Il est d'ailleurs fortement **déconseillé de poser la laque en dessous de 5 °C**, la réaction chimique nécessaire au durcissement étant alors trop lente voire incomplète.

Enfin, il est impératif d'**éviter** toute application en **extérieur** en cas de risque de **pluie** dans les **24 heures suivant la pose**. Une laque fraîche exposée à l'eau peut se laver partiellement, entraîner **des traces** ou **compromettre l'adhérence**. Ces conditions sont valables aussi bien pour une application sur vitrage que sur polycarbonate.

En respectant ces délais et précautions, le film de laque pourra se stabiliser correctement et offrir ses pleines performances, tant en confort thermique qu'en durabilité.



## Ventilation après application en intérieur

Lorsque la laque solaire est appliquée à **l'intérieur d'un bâtiment**, la question de la **ventilation** devient un élément à ne pas négliger. En effet, même si la laque ne dégage aucun solvant toxique ni émanation odorante, elle **contient** naturellement **de l'humidité** qui doit pouvoir **s'évacuer correctement** pendant la phase de séchage.

Il est donc recommandé d'assurer une **ventilation modérée** de l'espace pendant au moins **24 heures après la pose**. Cette aération contribue à **stabiliser le film** appliqué et à éviter tout excès d'humidité résiduelle entre les couches, ou entre la laque et le support. Une **température ambiante stable**, idéalement comprise entre **15 et 22 °C**, permet d'optimiser ce processus.

Dans un **espace clos**, comme une véranda, un puits de lumière ou une verrière intérieure, cette ventilation peut être assurée naturellement par **l'ouverture ponctuelle de portes ou de fenêtres**, ou de manière mécanique à l'aide d'un **extracteur d'air**.

Même si la laque solaire ne présente **pas de danger pour la santé**, cette phase de ventilation reste une **précaution indispensable** pour garantir la qualité de la pose et le bon vieillissement du produit.

## Entretien et retrait de la laque solaire

Une fois la laque solaire posée et complètement sèche, son **entretien est simple** et ne nécessite aucun produit spécifique. En usage courant, un **nettoyage occasionnel à l'eau claire** suffit à maintenir l'aspect et les performances du revêtement. **En cas de salissures** (poussière, traces de pluie, dépôts de pollution), il est recommandé d'utiliser **un jet d'eau douce** associé à une **éponge non abrasive**. L'usage de **nettoyeurs haute pression** de type Karcher est **fortement déconseillé**, car la pression excessive peut **endommager le film** ou provoquer un **décollement prématuré**.

Si, après plusieurs années, la laque présente des **signes de craquellement** ou de dégradation, elle peut être **retirée manuellement**. Le décapage s'effectue alors à l'aide d'une **spatule souple** ou, dans certains cas, à l'aide d'un **jet d'eau à moyenne pression**. L'utilisation de **décapants chimiques** est **strictement proscrite** : non seulement ces produits **risquent d'altérer le support** vitré ou en polycarbonate, mais ils sont aussi **incompatibles** avec la **composition de la laque**.

Ce retrait manuel permet de **renouveler l'application** dans de bonnes conditions, **sans détériorer le matériau d'origine**. Un bon entretien régulier permet généralement de repousser cette opération de plusieurs années et de conserver une performance thermique stable dans le temps.



## Conclusion

La laque solaire est une **solution technique à la fois efficace et durable** pour **limiter l'échauffement des espaces vitrés** exposés au soleil. Son application, lorsqu'elle est réalisée dans de bonnes conditions et avec les bons gestes, offre des performances significatives : **rejet d'une grande partie de l'énergie solaire, filtration quasi totale des UV et maintien d'un bon niveau de luminosité naturelle.**

En respectant les étapes clés - préparation soignée du support, application contrôlée en plusieurs couches si nécessaire, respect des temps de séchage et bonne ventilation - il est possible d'obtenir un résultat professionnel qui se maintiendra pendant de nombreuses années.

Pour **les projets complexes** ou nécessitant une finition impeccable, **l'accompagnement par un spécialiste reste la meilleure option.** Les équipes Dexypro interviennent partout en France pour vous conseiller, préparer le chantier et appliquer les produits avec une garantie de performance et de durabilité.

Avec une laque solaire bien posée, votre véranda, vos verrières ou vos puits de lumière gagnent en confort sans perdre leur luminosité.