

# Facteurs qui Influencent la Finition des **Terrasses** et des **Bardages**

Facteurs clés influençant la longévité d'une finition sur les produits extérieurs TIMBRA Tech®.

La performance et la durabilité des revêtements appliqués sur les terrasses et bardages TIMBRA Tech® dépendent de plusieurs facteurs liés à l'environnement, aux matériaux et à l'installation. Pour évaluer précisément la longévité attendue d'une finition, il convient de prendre en compte les variables suivantes :

## 1.

### Type de **Revêtement**

- Tous les revêtements ne présentent pas les mêmes performances selon les applications.
- Les finitions à base d'huile pénétrante ont un comportement différent de celui des finitions filmogènes ou à base d'eau.
- Les inhibiteurs UV peuvent prolonger la durée de vie de la finition, surtout dans les zones fortement exposées au soleil.

## 2.

### **Essence de Bois**

- Chaque essence de bois possède une densité, une porosité et une teneur en substances extractives spécifiques, qui influencent l'absorption et la tenue du revêtement.

- ✚ Les bois thermotraités, tels que les produits **TIMBRA Tech**<sup>®</sup>, peuvent réagir différemment par rapport aux bois durs ou tendres non traités.

### 3.

## Conditions Environnementales

- ✚ **Zone climatique** : Les climats marins, désertiques, forestiers ou intérieurs influencent les niveaux d'humidité, l'intensité des UV et l'usure générale des surfaces.
- ✚ **Humidité et averses** : Une exposition accrue à l'humidité peut accélérer la dégradation des revêtements, notamment sur les surfaces horizontales.
- ✚ **Air salin (zones côtières)** : Accélère le vieillissement des matériaux et peut nécessiter un entretien plus fréquent.

### 4.

## Orientation de l'Installation

- ✚ **Installations Horizontales (par exemple, terrasses, rampes)** : Exposées directement au soleil, à la pluie, à la neige et au passage piétonnier, elles nécessitent un entretien plus fréquent.
- ✚ **Installations verticales (comme les bardages, clôtures, poteaux)** : Elles subissent généralement moins d'usure, ce qui permet aux finitions de durer plus longtemps.

### 5.

## Usage et Circulation Piétonne

### Terrasses Résidentielles :

- ✚ Prenez en compte le type et l'intensité d'utilisation : présence d'enfants, d'animaux domestiques, déplacement de meubles, réceptions, etc.

### Usage commercial/public :

- ↘ Les passages fréquents de skateboards, vélos, chariots à roulettes, voire même de véhicules légers, augmentent l'usure.
- ↘ Pour les passerelles publiques, quais ou promenades en bois: appliquez au moins une couche d'inhibiteur UV, puis laissez vieillir naturellement pour obtenir, si souhaité, une patine argentée à faible entretien.

## 6.

### Exposition au Soleil

- ↘ **Rayonnement UV** : Principale cause de dégradation des finitions. Plus l'exposition est directe, plus la décoloration est rapide.
- ↘ **Facteurs d'ombre** : La présence de bâtiments, d'arbres ou d'autres structures peut partiellement protéger les surfaces en diminuant l'intensité des rayons UV.
- ↘ **L'importance de l'orientation** :
  - ↘ Exposition au sud : L'exposition la plus intense, avec un ensoleillement direct et prolongé.
  - ↘ Exposition ouest : Deuxième plus forte en intensité, recevant un ensoleillement intense en fin d'après-midi.
  - ↘ Les expositions nord et est : subissent généralement un vieillissement plus lent en raison d'un ensoleillement moins direct.

## 7.

### Cycles Journaliers et Saisonniers du Soleil

- ↘ L'intensité des rayons UV varie non seulement entre l'été et l'hiver, mais également selon le moment de la journée.
- ↘ Observez l'exposition de la terrasse ou du bardage tout au long de l'année afin d'avoir une vision complète de l'impact du rayonnement solaire.

## **Sommaire**

Pour maximiser la durabilité du revêtement:

- ↘ Choisissez des revêtements adaptés à l'essence de bois et aux conditions environnementales.
- ↘ Tenez compte de l'orientation, de l'installation et de son exposition au soleil.
- ↘ Adaptez la fréquence d'entretien en fonction de l'usage et des conditions environnementales.

## **Note importante**

Suivez toujours les instructions des fabricants de produits bois et de revêtements. Effectuez un test sur une petite surface avant l'application complète afin de vérifier la compatibilité et l'aspect souhaité.