



KEIM Lignosil-Verano Teinte 4895

KEIM LIGNOSIL[®]-VERANO

REPRODUIRE LE GRISAILLEMENT NATUREL
DU BOIS AVEC UNE PATINE MINÉRALE

LAISSER LE BOIS BRUT SANS PROTECTION : QUELS SONT LES RISQUES ?

Les façades en bois vieilli ont un charme prodigieux. Dans certaines conditions, des dizaines d'années seront nécessaires avant que ces façades ne se patinent uniformément dans des teintes gris-argentées. Les surfaces en bois non traitées changeront de couleur et de structure sous l'influence de l'environnement.



Cependant, il est difficile d'anticiper ce vieillissement compte tenu du nombre de facteurs en jeu (essence de bois, exposition de la façade, conditions climatiques ainsi que traitements potentiels préalables). En effet, un support bois non protégé encourt de nombreux risques de détérioration liés à l'humidité, aux UV, ainsi qu'aux agressions chimiques et biologiques.



LES PATHOLOGIES NATURELLES DU BOIS

L'HUMIDITÉ

Le bois se présente comme un matériau hygroscopique. Il est aussi capable de capter l'humidité de l'air ambiant.

L'absorption d'eau le fait gonfler (en-dessous du domaine de saturation des fibres) et le relargage d'eau le fait rétrécir.

Les composants du bois sont lessivés par ces cycles, l'humidité est un bon précurseur de putréfaction.

LES FACTEURS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

D'autres influences de l'environnement sont sources de menace, comme par exemple les gaz d'échappement, les champignons et les insectes.

Il est possible de contrer ces effets extérieurs néfastes en prenant des mesures adaptées.

LES RAYONNEMENTS UV

Sans ajout de protecteur, le bois est détruit par les UV. Les rayons UV décomposent la lignine, qui est le liant naturel des fibres entre elles.

La lignine sert de matériau structural et remplit une série de fonctions pour les plantes. Elle est vitale dans la tenue des tissus végétaux et leur confère une résistance en compression de grande importance.

Lors de l'attaque des UV, le bois perd de sa résistance car la lignine est progressivement détruite. L'assombrissement du bois est le premier signe des effets de l'agression des rayons UV.

KEIM LIGNOSIL® -VERANO : POUR UN GRISAILLEMENT MAÎTRISÉ

KEIM Lignosil Verano est une patine minérale au silicate de potassium qui harmonise les différences esthétiques générées sur bois brut, entre des surfaces exposées aux intempéries et des surfaces protégées. La patine KEIM Lignosil-Verano va permettre de reproduire fidèlement un vieillissement naturel du bois, qui, par nature, sera hétérogène et mettra en valeur l'aspect brut du matériau. En fonction de l'essence de bois de la façade mais aussi des taux de dilution de la teinte, il sera possible d'obtenir des effets esthétiques variés et ajustables.

Les avantages

- Permet un grisaillement naturel du bois tout en le protégeant des UV, des intempéries et des agressions extérieures
- Faible résistance à la diffusion de la vapeur d'eau
- Excellente protection contre l'humidité
- Sans biocide ni solvant organique
- Produit certifié Cradle to Cradle, niveau Argent



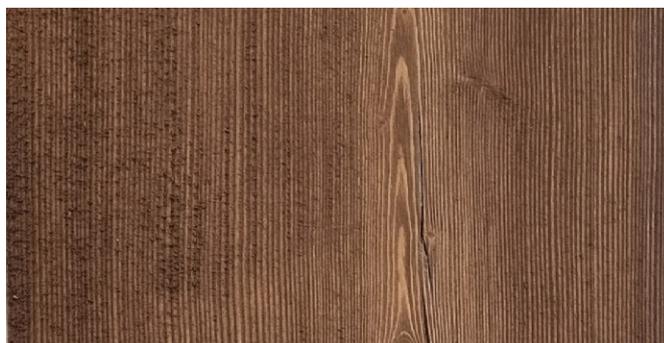




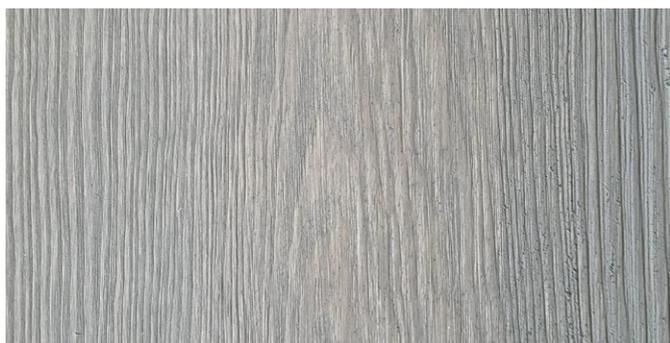
TEINTES CLASSIQUES KEIM LIGNOSIL-VERANO



Teinte 4470



Teinte 4735



Teinte 4832



Teinte 4861



Teinte 4863



Teinte 4870

Les teintes imprimées sur cette brochure ne sont pas contractuelles.
Le résultat en application réelle peut différer en raison de l'essence de bois utilisée et/ou de l'exposition de la façade.



Teinte 4875



Teinte 4880



Teinte 4890



Teinte 4895

TEINTES MÉTALLISÉES KEIM LIGNOSIL-VERANO



Teinte 4259-M



Teinte 4470-M



Teinte 4832-M



Teinte 4890-M



KEIM FRANCE SAS

ZAC Les Portes du Dauphiné/55 Chemin de Mûre/F-69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
Tél. : +33 (0)4 72 09 05 09 / Fax : +33 (0)4 78 40 16 21
www.keim.com / info@keim.fr

KEIM. DES COULEURS POUR LA VIE.