

クリスタルウッド

液体ガラスを使用した木造建造物のリニューアル

弊社開発のクリスタルウッド(液体ガラス)を素材に塗装することで素材がコーティングされ劣化を防ぎます。普通のガラス素材は、1400度の高温で液体になりますが、イングス独自の特殊な加工をする事で、一定時間常温でも液体の状態に保つ事ができます。液体ガラスの硬化時間が長いので、木材や建築物、お墓、屋根などなんでも塗装することができます。

従来の塗装



従来の塗装は、表面的で塗装が剥がれると腐ってしまいます。

クリスタルウッドによる塗装



液体ガラスが染み込んで素材と共にガラス化することでコーティングされ素材の寿命を延ばすことができます。

腐食・虫害の防止

防腐・防白アリ性能について
京都大学生存圏研究所検査証明済み

木材に浸透させることにより表面に膜を貼りガラス化します。よって木材が保護された状態になります。

表面の老朽化に



雨風にさらされる屋外に



水辺のウッドデッキに



寿命を延ばす・木目を楽しむ

保護顔料を混ぜて塗装することにより紫外線による色の変化を防ぎ、木の香りも失いません。

人の集まる場所に



細かなデザインを保つために



安全

防腐剤と同じ役割を持つ無機塗料をしようすることにより特有の匂いがなく身体に小さなお子さまにも安心です。

黒ずんでしまった場所に



毎日生活する家に



木材以外のイングスコート

木材だけにとどまらず、金属や石材、陶器にガラス製品など様々な素材にも効果を発揮します。

公共の列車に



いつまでも綺麗に



大事なお墓に

