

珪藻土壁材
エコ・クイーン
機能
5

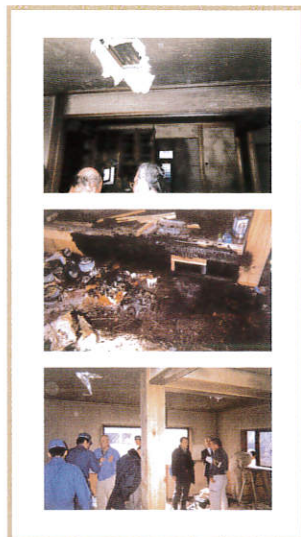
不燃

燃えず、有害ガスも出しません。
火災に強い住まいになります。

珪藻土が主原料のエコ・クイーン内壁材は、火に強い内装材です(不燃認定取得済)。燃えず、有害ガスも出しませんので、火事に強い、安全・安心な住まいを実現します。



〈エコ・クイーン〉を長年ご採用くださっている(有)勝山建設(長野県)さんが、内装材にビニールクロスと〈エコ・クイーン〉を使用した小屋を作って耐火実験を行ったときの写真です。



こんな出来事もありました。

●新築家屋の木部塗装(オイルフィニッシュ仕上げ)で使った布をくしゃくしゃにしたままビニール袋に入れて帰宅したため自然発火。翌日現場にはいると、もうもうと煙を上げて燃えていたが、〈エコ・クイーン〉を塗っていたおかげでボヤで済んだ

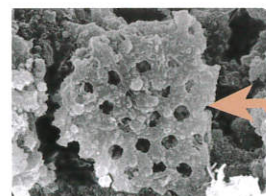
●1998年11月中旬、東京都三鷹市の新築工事現場で火災が発生。お施主さんへ引渡す直前の出来事でした。(左の写真)しかし、天井・壁に〈エコ・クイーン内壁材〉が施工されていたため、本来なら全焼ともいわれた火事がボヤで済みました。消防署の人が「この壁は何だ」と驚いたそうです。あってはならないことですが、〈エコ・クイーン内壁材〉が火に強いということが証明された出来事でした。真っ黒にススけた壁を雑巾で拭き、その上から〈エコ・クイーン内壁材〉を再度施工して壁の修復が完了。火災特有の臭いも短期間で消え、お施主さん大変喜ばれました。

珪藻土壁材
エコ・クイーン
機能
6

音響効果

「多孔質吸音材」の効果で
音の反響がやさしくなります。

多孔質材料は、音の反射率を下げ、余分な残響を抑える働きをします。特に高音域の音を吸収するといわれています。これらのことから、エコ・クイーン内壁材を施工した壁や天井は、「多孔質吸音材」として働き、音響効果が良くなると考えられます。



多孔質材壁は、音を吸収します。
残響時間も短くなります。

▲エコ・クイーン壁(PS-1)の表面

実際にお住まいの方々がお寄せくださったご感想の一部

●壁のみの施工ですが、オーディオの音響効果もよくなったように感じます。

●貴社の商品を一度自宅で試してみたところ、確かにピアノの音質がかわり響きが良くなった。

●道路に面したうるさい部屋でしたが、〈エコ・クイーン〉を薄く塗っただけなのに、外を走る車の音がほとんど気にならなくなりました。部屋の中に座っていると、シーンとしていても集中できます。

●施工前の地下室で4~5人で話をすると反響して会話が聞き取れませんでした。〈エコ・クイーン内壁材〉施工後には、話し声がクリアに聞こえるようになりました。