

良い**素材**の
こと③

**エスタコ
ウォール**
(漆喰)



天然無機質
100%の
天然素材

エスタコウォールは、
天然無機質 100%の『自然素材』。
クロスや合板とは違い合成接着剤を
一切使用していません。

経年変化により石化したエスタコウォールの成分は
炭酸カルシウムでとても安全です。

石油化学成分を含んでいないため静電気の発生がなく、
ほこりの吸着を防ぎます。

化学物質を
吸着
固定化

多孔質素材のエスタコウォールは、
シックハウスの原因といわれるホルムアルデヒドや
VOC 揮発性有機化合物 (トルエン・キシレン等) を吸着。
エスタコウォールは年月をかけて石灰石に戻ります。

そのため、エスタコウォールの主成分(水酸化カルシウム)が石灰石に
戻るまでの間(一般に100年ともいわれる)は、
ホルムアルデヒドを絶えず吸着し、形成されるギ酸カルシウムを
固定化し、再放出しない効果が得られます。

殺菌効果

エスタコウォールの主成分である消石灰は、
アルカリ性のため殺菌効果があります。

PH9 ~ 11 のエスタコウォールは、一般に弱酸性が
最適な繁殖環境といわれるカビの発生を抑止します。

全く虫を寄せ付けないわけではありませんが、ダニなどに対して
自然の防虫効果が見込まれます。鳥インフルエンザが発生した際、
鶏舎内に大量の石灰をまくことでもおわかり頂けるように
エスタコウォールの主成分自体に強い殺菌作用が期待できます。