

床下の結露、カビ、ダニ、木材の腐朽を抑えて住宅の寿命を向上させます。

くらしE床下材[®]



床下を改善して健康な住まいづくり

住宅の床下は湿気が滞留しやすく、特に梅雨時から夏季は高温多湿の状態が長時間続いて湿度が上昇し、まさに「病める」床下となります。床下の湿気は、主に外気や居室から持ち込まれる水蒸気と、地面や基礎コンクリートの余剰水分が原因となる水蒸気です。夏季の湿気は想像以上で、湿度が100%近くまで上昇して飽和状態になり、容易に結露を起します。湿気でじめじめした床下では、カビや木材腐朽菌、シロアリが好んで繁殖して住宅を腐食・劣化させ、その寿命を縮めます。さらに住空間の空気も汚染され、住む人の健康にも影響を与えます。健康、快適で長持ちする住まいづくりには「病める床下」の改善が不可欠です。

高機能珪藻土100%の自然素材

くらしE床下材は自社開発の高機能珪藻土100%。自然素材の床下調湿材です。優れた吸放湿機能で結露・カビの発生や木材の腐朽を抑え、床下を常に健康な状態に保ちます。揮発性有機化合物は一切含まれておらず、また空気中の有害物質も吸着します。

優れた機能と耐久性

珪藻土を焼成したセラミックスのため耐水性、耐火性、耐久性に優れ、酸やアルカリにも強く、優れた機能は永久的に持続します。



床下材施工例:木造新築住宅(コンクリートベタ基礎)

くらしE床下材 仕様

品番・価格: DY-1 袋・入目 15kg

●素材・成分: 珪藻土100%

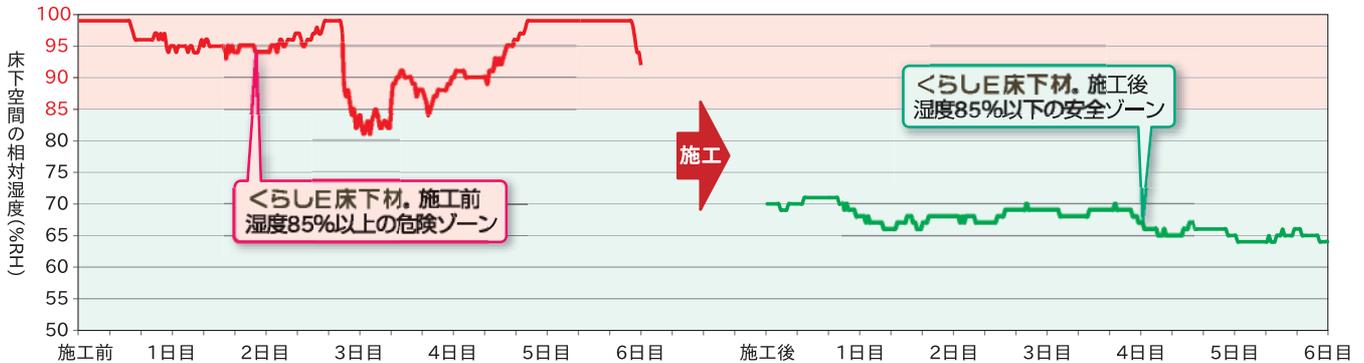
●施工可能面積: 1袋で1.1m²施工可能(1坪に3袋)

●性能:吸放湿機能: 9.0wt%

※施工の際は必ず指定の施工マニュアルをご参照下さい。



くらしE床下材の施工による床下の湿度環境の改善例 ※神奈川県住宅(木造・布基礎)における実測値



内壁用調湿機能材:吹付け施工用

高機能調湿吹付材

外壁材の室内側や内壁に吹付け施工することにより、極めて高い調湿機能を半永久的に発揮します。倉庫の内壁などにも最適です。

高機能調湿吹付材仕様

品番・価格: RM-1 入目: 7.5kg

●素材・成分: 高機能調湿原料(珪藻土)95%、セルロースファイバー、メチルセルロース、でんぷん糊

●施工可能面積: 1袋で5.0m²施工可能(3mm厚)

●性能: 吸放湿機能:150g/m²(25°C・90%RHと25°C・50%RHの吸湿量の差)
付着強さ:4.2kgf/cm²(JIS A6909 建築用仕上塗材試験法による)

●使用可能部位: 外壁の室内側(適合下地:構造用合板、コンクリート、モルタル)

