



THERMBLOCK
ECOTHERMAL INSULATION PAINT

F☆☆☆☆

フォスター取得商品

環境に優しい塗料

サーモインテリア



中空ビーズ含有量世界トップクラス(約60%/体積比)
110 μ mの中空ビーズ(弊社だけ)を採用したことにより2回の塗布で、必要膜厚が施工でき、高い断熱性能を確立。

■ 特徴

- ・建物の保温(夏は涼しく、冬は暖かく)
- ・省エネ効果が大きい(燃料費の削減)
- ・遮音、結露抑制などの効果
- ・Fスター取得で安全・安心



THERMBLOCK
ECOTHERMAL INSULATION PAINT

サーモブロック・ジャパン株式会社

〒107-0052

東京都港区赤坂6-2-5 方栄ビル202

電話・FAX 03(5544)8799

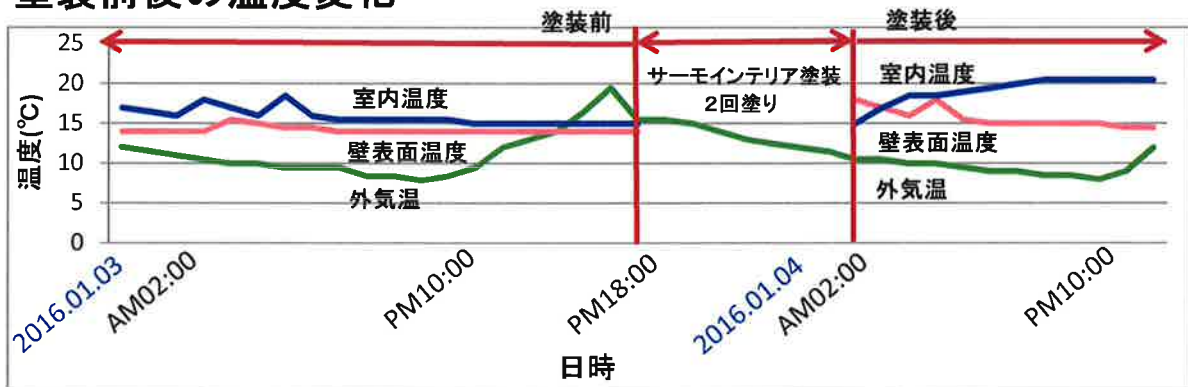
■ 効能

ネパールで内壁塗装テスト(2016年1月3日・4日)

施工場所：カトマンズ・ニューロセンター病院 診療室



塗装前後の温度変化



時刻	外気温			壁表面温度			室内温度(床から1m付近)		
	塗装前	塗装後	差異	塗装前	塗装後	差異	塗装前	塗装後	差異
	2015.01.03	2015.01.04		2015.01.03	2015.01.04		2015.01.03	2015.01.04	
	温度(°C)			温度(°C)			温度(°C)		
AM00:00	10.0	10.5	0.5	15.5	17.0	1.5	17.0	17.0	0.0
AM01:00	10.0	10.0	0.0	15.0	16.0	1.0	16.0	18.5	2.5
AM02:00	9.5	10.0	0.5	14.5	18.0	3.5	18.5	18.5	0.0
AM03:00	9.5	9.5	0.0	14.5	15.5	1.0	16.0	19.0	3.0
AM04:00	9.5	9.0	-0.5	14.0	15.0	1.0	15.5	19.5	4.0
AM05:00	8.5	9.0	0.5	14.0	15.0	1.0	15.5	20.0	4.5
AM06:00	8.5	8.5	0.0	14.0	15.0	1.0	15.5	20.5	5.0
AM07:00	8.0	8.5	0.5	14.0	15.0	1.0	15.5	20.5	5.0
AM08:00	8.5	8.0	-0.5	14.0	15.0	1.0	15.5	20.5	5.0
AM09:00	9.5	9.0	-0.5	14.0	14.5	0.5	15.0	20.5	5.5
AM10:00	12.0	12.0	0.0	14.0	14.5	0.5	15.0	20.5	5.5

2016年1月3日(塗装前日)と1月4日(塗装後)の診療室壁の表面温度と室内温度を測定したところ、塗装後に壁の表面温度が1°C上昇、室内温度は5°C上昇し、部屋が無人となっても5°C暖かい状態が継続する結果となりました。

証 明 書

日塗検第16005号

平成28年5月17日

サーモブロック・ジャパン株式会社 殿

国土交通大臣 第13号
指定性能評価機関
一般財団法人日本塗料検査協会
理事長 宮川 豊章



建築材料の名称：アクリル樹脂系水性塗料
(商品名：サーモインテリア)

建築材料の内容： 別紙の通り

上記の建築材料は、建築基準法施行令20条の7に基づき、国土交通省告示第1113～1115号に定めるホルムアルデヒド発散材料の告示対象外であるが、ホルムアルデヒド発散建築材料の基準に従って一般財団法人日本塗料検査協会が評価した結果は次の通りである。

ホルムアルデヒド放散量 不検出

本放散量は建築基準法施行令20条の7第4項の基準（規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料：F☆☆☆☆）に相当することを証明する。

本証明書の有効期間 発行日より3年間（材料の変更がない場合）

証明委員

芝浦工業大学	工学部建築工学科	工学博士	本橋健司
千葉工業大学	創造工学部建築学科	工学博士	小峯裕己