日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	2208031
放散等級区分	F ☆☆☆☆

漆喰の美観

壁紙や塗料の白とは違う、漆喰が持つ自然な風合いが上質な空間を演出。マットで多孔質な白壁が光と調和し、やさしい空間を作り出します。

原料へのこだわり

国内でも、純度が高いことで知られる秩父地区武甲山産の石灰石（高反応消石灰）が主原料。原料から品質にこだわり、優れた美観と機能性を追求しました。

最適な施工場所　一般住宅、店舗・商業施設、オフィス、医療・介護施設、スポーツ施設、学校・教育施設

【用途・分類】
内装用 抗ウイルス漆喰塗料

【施工下地】
石膏ボード、ケイカル板、コンクリート、モルタル、ストレート、塩ビクロス、塗装下地クロス、古壁（漆喰壁、砂壁、土壁）、水性エマルジョン旧塗膜
① コンクリート、モルタル下地の場合は、十分乾燥（コンクリートの場合打設後２～３週間、又は目安として、含水率 10% 以下、pH10 以下）させて下さい。
② コンクリート表面のレイタンス、脆弱層は完全に除去して下さい。
③ 下地の汚れ（油類、ホコリなど）は完全に除去して下さい。
④ 下地の欠損部やクラック部はパテしごき、又はサンダー、セメントフィラー、樹脂入りモルタル等で、平滑にして下さい。
⑤ 改修工事の場合は旧下地をよく調査し、状況に応じてケレン水洗い、シーリング充填、エポキシ樹脂注入などで下地を整えてから施工して下さい。
⑥ 下地が濡れた場合は、２～３日の乾燥時間をとって施工して下さい。

【施工方法】

塗装工程	使用材料	塗布量・希釈	塗装方法	塗装感覚（23℃、50%RH）
下地処理	前記参照。十分乾かすこと。			—
下塗り	各種水性塗料用シーラー	仕様に準拠		
仕上げ１回目	ハイカルコート	0.15 ～ 0.20kg/ ㎡（水希釈１～８%）	中毛ローラー、刷毛、吹付工法	塗布後２時間以上
仕上げ２回目		0.25 ～ 0.30kg/ ㎡（水希釈１～８%）		塗布後２４時間以上養生すること

【JIS K 5663 合成樹脂エマルジョンペイント２種（主として屋内用）物性試験】

項目	判定	品質
容器の中での状態	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。
塗装作業性	合格	２回塗りで、塗装作業に支障があってはならない。
低温安定性（-5℃）	合格	変質してはならない。
乾燥時間（標準）	合格	２時間以内
乾燥時間（５℃）	合格	４時間以内

項目	判定	品質
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠蔽率%（白及び淡彩）	合格	９５以上
耐アルカリ性	合格	１８時間浸したとき異常がないものとする。
耐洗浄性	合格	１００回の洗浄に耐えるものとする。

【危険有害情報】
・重篤な皮膚の薬傷および眼の損傷
・重篤な眼の損傷

【安全対策】
・火気のあるところでは使用しないで下さい。
・取扱い作業場所には、局所排気装置を設けて下さい。
・塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
・取扱い中は、できるだけ皮ふに触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク又は送気マスク、保護手袋、前掛等を着用して下さい。
・取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行なって下さい。

【応急措置】
・目に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけはやく医師の診察を受けて下さい。
・蒸気、ガス等を吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
・誤って飲み込んだ場合には、できるだけはやく医師の診察を受けて下さい。
・火災時には炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いて下さい。

【保管】
・よくフタをし、0℃以上 40℃以下の一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
・子供の手の届かないところに保管して下さい。
・シンナー遊び、汚れ落とし等本来の用途以外に使用しないで下さい。

【廃棄】
・容器は中身を使い切ってから廃棄して下さい。
・使用済みの空き缶、塗料の付着したウエスや塗料カス、スプレーダスト等は専門の廃棄処理業者に委託して処分して下さい。

【使用上の注意】
・容器からこぼれた場合には、布で拭きとって水をはった容器に保管して下さい。
・塗料の付着したウエスや塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまでは必ず水につけておいて下さい。

詳細な内容については、安全データシート (SDS) をご参照ください。

THINK 株式会社
〒327-0512 栃木県佐野市豊代町５８５

抗ウイルス 高反応消石灰漆喰塗料

HIGHCAL COAT

ハイカルコート

詳しくは WEBで

HIGHCAL COAT

• Highly reactive slaked lime & Calcium hydroxide & Coating

抗ウイルス 高反応消石灰 漆喰塗料 ハイカルコート

HIGHCALCOAT
お問い合わせはコチラから
0283-25-8411

ハイカルコートは高反応消石灰により、漆喰の機能性と美観を追求したローラーで塗れる漆喰です。日本の伝統、漆喰の白壁でウイルスの心配がいらない安心の空間を提供します。

ホワイト

色　数	1色（ホワイト）
容　量	15ｋｇ
用　途	内装用

※本製品は調色に対応しておりません。現場での調色は自己責任で行ってください。

抗ウイルス　抗菌　消臭　調湿

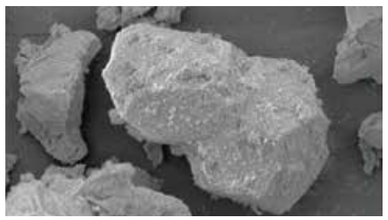
抗ウイルス漆喰（しっくい）塗料

漆喰の主原料は「消石灰」。ハイカルコートは石灰製品メーカーとして70年の歴史を持つ田沢工業（株）の協力により開発された漆喰塗料です。漆喰が持つ抗ウイルス、抗菌、消臭、調湿などの機能を「高反応消石灰」と呼ばれる反応性の高い消石灰により引き出しました。さらに、本来コテ塗りの技術が必要な漆喰を塗料化し、漆喰のローラー塗装を実現。従来の漆喰と比べ短時間で塗装が可能です。

ハイカルコートの名称は高反応消石灰でコーティングする漆喰という意味が込められています。
高反応消石灰（Highly reactive slaked lime）＋水酸化カルシウム（Calcium hydroxide）＋コーティング（Coating）＝ハイカルコート（ Highcalcoat ）

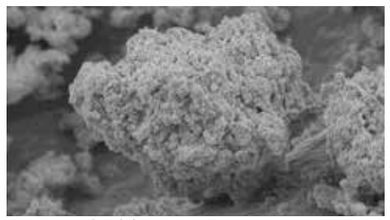
ハイカルコートの主原料「高反応消石灰」とは

従来の漆喰に使われる消石灰



粒子が鉱石のような構造を持つ

ハイカルコート（高反応消石灰）

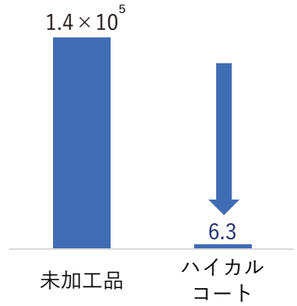


粒子に多孔質（たこうしつ）構造を持たせることで
反応性を高めた消石灰

快適な空間を提供するハイカルコートの機能

抗ウイルス

ウイルス粒子（感染価）を99.99％減少。※
壁に付着したウイルスを分解し、安心な暮らしを提供します。



ウイルス粒子
99.99％減※

※試験結果の数値をもとに当社にて算出

【試験項目】 抗ウイルス試験
【試験方法】 ISO　21702　：2019　洗い出し液：SCDLP 培地
【試験ウイルス】 インフルエンザウイルス

測定方法	未加工品とハイカルコートを塗布した加工品にウイルス液を塗布後、24時間放置した後の粒子数を測定し、抗ウイルス活性値を算出。

【試験結果】

試料	塗布後24時間後の粒子数	
	未加工品	加工品
ハイカルコート	1.4×10^5	6.3

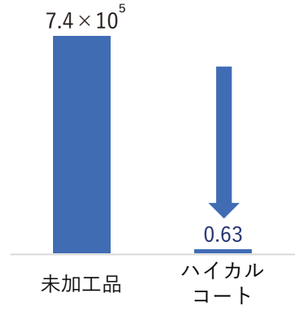
抗ウイルス活性値
4.3

●ISO21702の試験方法によって得られる抗ウイルス活性値が2以上のとき、ウイルス効果があるものと判断されます。

試験機関：一般財団法人　ボーケン品質評価機構
試験番号：20222009717-1

抗菌

生菌数を99.99％減少。※
高い衛生管理が必要な病院や施設でも、清潔な環境を維持します。



生菌数
99.99％減※

※試験結果の数値をもとに当社にて算出

【試験項目】 抗菌試験
【試験方法】 JIS　Z　2801　：2012（フィルム密着法）
【試験菌株】 大腸菌

測定方法	未加工品とハイカルコートを塗布した加工品に菌液を塗布後、24時間放置した後の菌の減少を測定し、抗菌活性値を算出。

【試験結果】

試料	塗布後24時間後の生菌数	
	未加工品	加工品
ハイカルコート	7.4×10^5	0.63

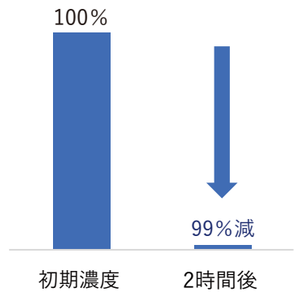
抗菌活性値
6.0

●JIS Z 2801の試験方法によって得られる抗菌活性値が2以上のとき、抗菌効果があるものと判断されます。

試験機関：一般財団法人　ボーケン品質評価機構
試験番号：20222009718-1

消臭

生活臭の原因となる臭気を99％減少。
不快なニオイを吸着分解し、空気を清浄します。



臭気の濃度
99％減

【試験項目】 消臭性試験
【試験方法】 ガスクロマトグラフ法
【試験臭気】 イソ吉草酸

測定方法	ハイカルコートを塗布した加工品を入れたフラスコに試験対象ガスの溶液を注入し、2時間後のガスの濃度を確認。

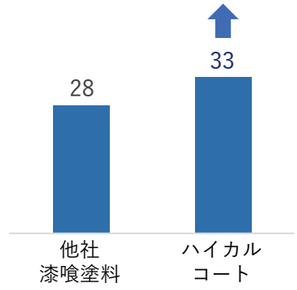
【試験結果】

試料	2時間後の減少率（%）
	加工品
ハイカルコート	99

試験機関　：一般財団法人　日本繊維製品品質技術センター
発行部署　：神戸試験センター
証明書番号：22KB040402

調湿

他社漆喰塗料より15％高い吸放湿性。
カビや菌の繁殖の原因となる湿度のバランスを保ち、快適を持続します。



吸放湿性
15％増

【試験項目】 吸放湿性試験
【試験方法】 JIS　A　6909

測定方法	他社漆喰塗料とハイカルコートを塗布した加工品を通常湿度環境と高湿度環境に置き、重量測定により吸放湿性を確認。

【試験結果】

試料	吸放湿量（g/㎡）	
	他社漆喰塗料	ハイカルコート
	28	33

試験機関　：一般財団法人　日本繊維製品品質技術センター
発行部署　：東京試験センター
証明書番号：他社漆喰塗料 22TK201789、
ハイカルコート 22TK201787