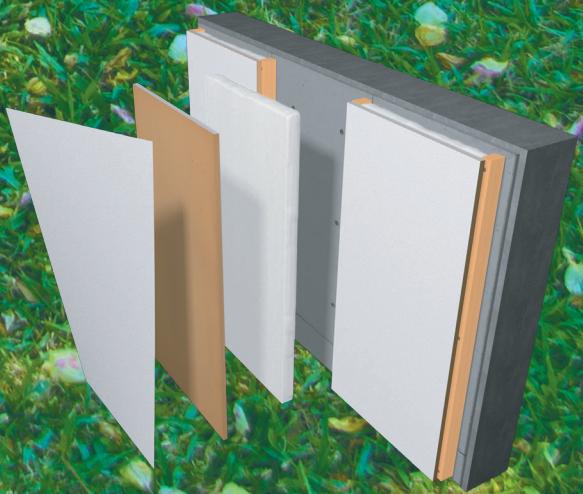


RC造の壁内結露を、
シンプルリフォームで
すっきり解決。



HOMMIC 一般社団法人住まいの
カビ対策情報センター 認定工法



認定取得者限定工法

壁内結露対策の明確な答え。

「ひだまり工法™」なら、コンクリート造の壁内結露問題を、「後付け」で解消できる。



壁内に湿気を溜めず、菌やカビを増殖させない。

「ひだまり工法」は現在のところ対処法の無い壁内での「結露」を根本的に解消します。コンクリート造の建物は、水回りや北側に面した壁が結露を起こしやすく、居住者が不快な思いをしていることは周知の事実です。これまででは、断熱材に生じた湿気が溜ってしまい、壁内が菌やカビの苗床になるという現象に対し、成す術はありませんでした。

「ひだまり工法」では「調湿 + 抗菌防カビコーティング」という盤石な組み合わせにより、「結露しない」「繁殖させない」という壁内環境を実現します。



シンプルなのに効果の高い対策。

「ひだまり工法」は、非常にシンプルな工法です。光・無光触媒コーティング剤の「ライフガードコーティング HS」を躯体部のコンクリート及び下地材木部に塗布し、高い調湿性能を誇る「サーモウール HS」を充填。仕上げ材にも「ライフガードコーティング HS」を塗布すれば完了です。ただこれだけで壁内結露がスッキリ解消されます。一般には壁内結露防止のための改装方法として「防湿シートの張り直し」や、「断熱材の再工事」を行うことがあります。根本的に壁内結露を防ぐことはできません。

「ひだまり工法」は壁内に侵入してしまう湿気を「迎撃する」システムです。一般的な方法で湿気を壁内に入れないよう工夫したり、外気と室内との温度差を伝え合わないようにしても、湿気が溜まってしまうは、結露は発生します。「ひだまり工法」では、湿気が入ってしまった後を重要視し、「サーモウール HS」で菌やカビの発生しにくい湿度に「調湿」し、「ライフガードコーティング HS」で菌やカビを寄せ付けない「抗菌防カビ」を行います。菌やカビが「壁内に定着できない環境」を作ります。シンプルな工法で壁内環境を改善するのが「ひだまり工法」です。



強力なコンビネーションが生み出す最大の効果。

「ひだまり工法」には大きく分けて二つの素材が使われています。この二つの素材のコンビネーションにより、お施主様も施工者も安心して採用していただける工法となっております。

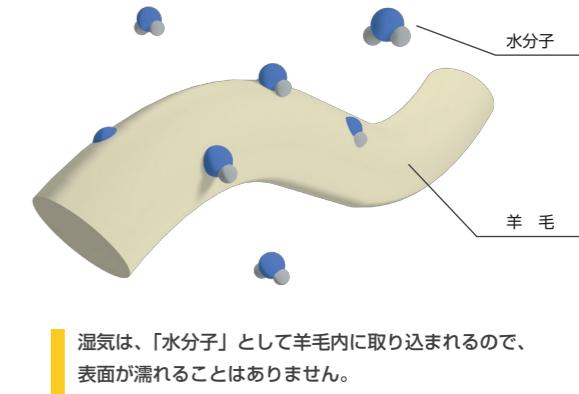
調湿=サーモウール HS (ひだまり工法スペック)

調湿には、強力な調湿性能を誇る「羊毛断熱材サーモウール HS」を使用。サーモウール HS は、余分な湿気を羊毛内部に取り込んで調湿します。湿気は「水分子」として羊毛内に取り込まれてしまうので、水滴が発生するなど表面が濡れることはありません。

また、羊毛との混紡繊維として使用されている中空ポリエステルが湿気を積極的に断熱材内に引き込み、かつ、周囲の空気が過乾燥になります。羊毛内の湿気を放出するよう働きます。

ひだまり工法専用の「サーモウール HS」は、気密性が高いコンクリート造の建物の結露対策専用に開発されており、非常に効率の良い調湿が行われます。

注) 製品名に「HS」マークの無い部材で同様の施工を行っても効果が得られない場合があります。



+ 消臭効果

サーモウールには断熱材としては類を見ない、強力な「消臭効果」が含まれています。屋内で発生する生活臭を、原因物質から吸着・除去します。

+ VOC 除去

消臭と同時に建材等から発生するホルムアルデヒド(いわゆる VOC)も吸着・除去し、空気環境を正常な状態に保とうと働きします。

+ 吸音効果

サーモウールには、高品質な吸音効果も含まれています。断熱材越しでの雑音の伝わりを大幅に低減することができます。



サーモウール HS

抗菌防カビ=ライフガードコーティング HS (ひだまり工法スペック)

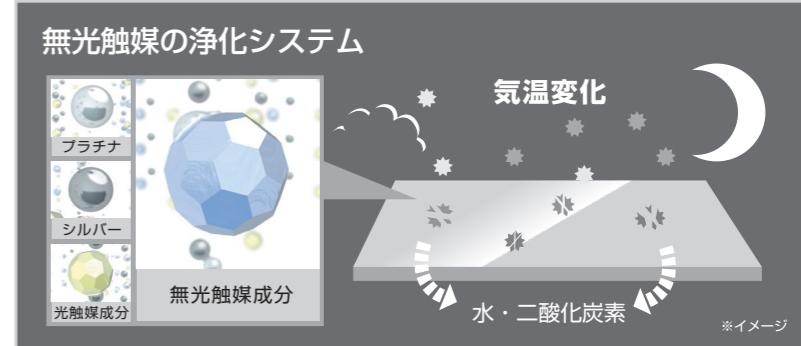
抗菌防カビには、光・無光触媒コーティング剤の「ライフガードコーティング HS (ひだまり工法スペック)」を採用しています。一般的な触媒コーティング剤は光を媒介として明るい場所でカビや汚れを防ぎますが、ライフガードコーティング HS は明るい場所だけでなく完全な暗闇でもその効果を発揮します。これは、ライフガードコーティング HS が紫外線だけでなく、「気温の変化」もエネルギーとして作動するため、真っ暗闇の壁内に施工しても抗菌防カビの効果を発揮します。

ひだまり工法専用の「ライフガードコーティング HS」は、コンクリート造の壁内及び室内において、非常に効率の良い抗菌防カビ効果が24時間365日発揮されるよう設計されています。

注) 製品名に「HS」マークの無い部材で同様の施工を行っても効果が得られない場合があります。



ライフガード
コーティング HS



無光触媒の浄化システム
プラチナ
シルバー
光触媒成分
気温変化
水・二酸化炭素
※イメージ

壁内結露によるカビ

以下の写真は、国内のマンションの改修作業の際の様子です。玄関に湿気が溜りやすく、壁の黒カビがあまりにもひどくなつたため修繕工事を行いましたが、カビは表面だけでなく躯体にまで及んでいました。



修繕工事

躯体のコンクリートが見える状態にし、ライフガードコーティング HS を塗布。その後下地木材を取付けサーモウール HS を施工し、仕上げていきます。



最長 20 年の長期補償「あんしん補償」

万が一のトラブルの時に安心できる、コスモプロジェクト独自の画期的な瑕疵^{※1} 補償制度です。ひだまり会にご入会いただいている優良施工店施工物件の場合は、20 年間の長期補償を受けられます。

優良あんしん補償	一般あんしん補償
補償対象製品：サーモウール 補償期間：20 年間（保証書発行日より） 補償額：最大 1,000 万円（1 回のみ / 物件） ^{※2}	補償対象製品：サーモウール 補償期間：5 年間（保証書発行日より） 補償額：最大 1,000 万円（1 回のみ / 物件） ^{※3}



補償範囲・適用条件についてのお問い合わせください。ホームページでもご確認いただけます。

www.cosmo-project.co.jp

※1 瑕疵：①さす。欠点。また、過失。 ②法律上、なんらかの欠点や欠陥のこと。

※2 サーモウール交換費用は別途補償（実損額：最大 200 万円まで）

※3 サーモウール交換費用を除く

仕様

羊毛断熱材サーモウール HS	
繊維重量比	羊毛：70% ポリエステル 30%
厚さ	60mm
幅	450mm(規格)
1 梱包入数	20 m ²

ライフガードコーティング HS			
ガン用 (LGH500G)		スプレー L (LGH50200C)	
容 量	500ml	容 量	200ml
推奨使用面積	35 m ²	推奨使用面積	6.4 m ²
1 ケース入数	6 本	1 ケース入数	6 本

認定取得者限定工法

HOMMIC 一般社団法人住まいの
カビ対策情報センター 認定工法

「ひだまり工法」は当社認定を取得された業者様のみにご提供する防露防水工法です。
認定取得詳細は当社までお問い合わせください。

「ひだまり工法」は「一般社団法人住まいのカビ対策情報センター」により認定を受けた工法です。

防露防水 ひだまり工法 案内カタログ

2017.12 版

ご購入・お問い合わせは当店までお気軽に。

COSMO PROJECT
株式会社コスモプロジェクト
URL <http://www.cosmo-project.co.jp>
TEL 03-5909-3218 FAX 03-5909-3318
*本カタログの内容を許可なく複写・複製することを禁じます。
*本カタログの内容は予告なく変更する場合があります。

