



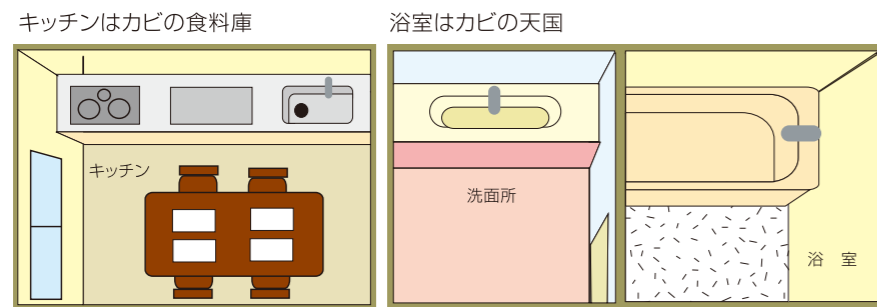
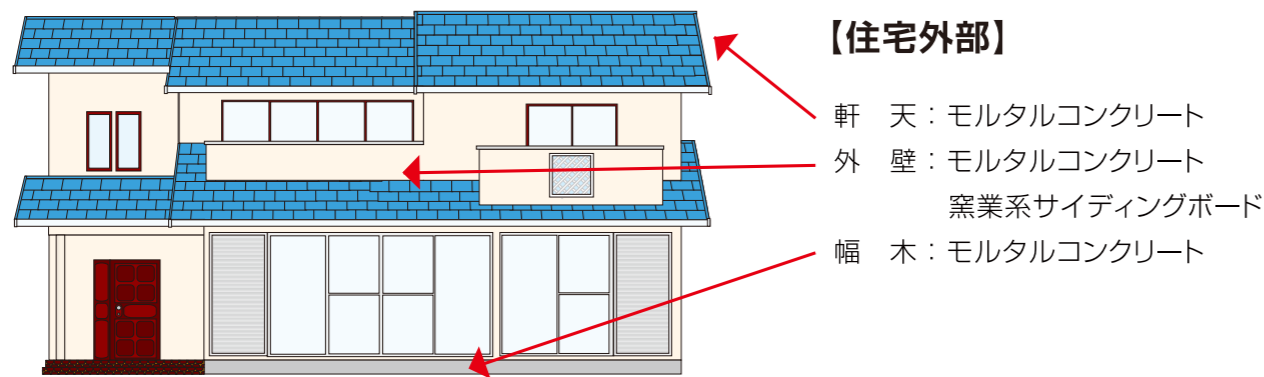
カビは至るところで発生します

日常生活においては多くの種類のカビが存在しますが、それらは人間や動物に対して病原菌として知られており、伝染病、アレルギー反応、毒物の発生源、腐敗の原因となっています。カビは目に見えるものばかりではなく、空気中に潜んで、著しくその環境を汚染していることがあります。その結果、胞子が機械、包装材、壁、天井など、あらゆるものの表面に付着し、温暖と寒気、あるいは乾燥と湿気が繰り返す中でカビの繁殖に最適の環境が作られるのです。
(左図はカビの電子顕微鏡写真)

条件が揃えばカビはどんどん繁殖します。



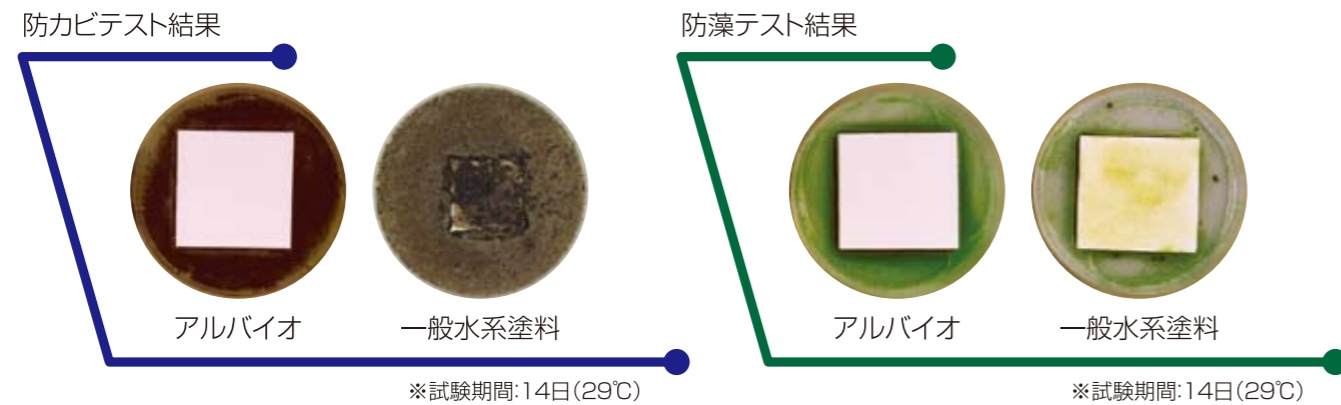
施工部位及び素材



【住宅内部】 モルタルコンクリート 珪酸カルシウム板

近年の住宅は機密性が高く、結露しやすい構造になっています。またマンションでは開放部が少なく、空気の入替え、乾燥が不十分になっています。

アルバイオの優れた防カビ・防藻性



※防カビ・防藻効果は、施工された環境により変わることがあります。

アルバイオでカビをシャットアウト



ヨーロッパの防カビ技術を継承した「アルバイオ」

「アルバイオ」は食品衛生管理に厳しいヨーロッパで長年使用され、品質的に非常に評価の高い防カビ塗料を日本の市場に合致させ、開発した防カビ塗料です。

※「アルバイオ(ALBAIO)」の名称の由来
オランダ語で「白い」という意味の「ALBA」と英語の「BIO」(バイオ)との連結語です。

アルバイオはカビの生えやすい壁に塗装する、**防カビ壁用塗料**です。
住宅**内部**の壁はもちろん、**耐候性**が必要な**外壁**にも塗装が可能です。

特長

- 優れた防カビ性** 水洗いしても流れ出ない無機系の防カビ剤が優れた防カビ効果を発揮し、**長期間**持続します
- 優れた安全性** 水系で臭気も少なく、ホルムアルデヒド放散等級 **F☆☆☆☆**
- 優れた塗膜性能** 素材への密着性、優れた耐久性を有します
- 優れた耐候性** 耐候性が良く屋外の塗装も可能です
- 幅広い用途** 金属系素材・窯業系素材に塗装が可能です

塗装仕様

■窯業系素材の塗り替え(新規塗装含む)

工程	使用塗料	希釈割合 (希釈剤)	塗装方法	塗回数 (回)	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶/㎡)	塗装間隔(23℃)		
							工程内	工程間	最終養生
素地調整	脆弱な旧塗膜をケレン除去する。								
殺菌処理	清水1Lに対して次亜塩素酸ソーダ30g~40gを混合する。(0.3~0.4%水溶液) 被塗面の全面に塗付し乾燥後、大量の水で洗い流す。カビ汚染の著しい箇所は2回処理する。 2回処理の場合は清水1Lに対して次亜塩素酸ソーダ50g~60gを混合する。(0.5~0.6%水溶液)								
下塗り	水系浸透シーラー 15kg	—	ハケ ローラー	1	0.1~0.15	100~150	—	4h以上	—
上塗り	アルバイオ 16kg	0~1.6kg (清水)	ハケ ローラー	2	0.15~0.2	40~53	4h以上	—	24h以上

※塗付量に希釈剤は含まれていません。塗付量は条件により増減します。
※旧塗膜に劣化がない場合は、水系浸透シーラーの工程を省くことができます。

■金属系素材の塗り替え

工程	使用塗料	希釈割合 (希釈剤)	塗装方法	塗回数 (回)	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶/㎡)	塗装間隔(23℃)		
							工程内	工程間	最終養生
素地調整	脆弱な旧塗膜をケレン除去する。								
殺菌処理	清水1Lに対して次亜塩素酸ソーダ30g~40gを混合する。(0.3~0.4%水溶液) 被塗面の全面に塗付し乾燥後、大量の水で洗い流す。カビ汚染の著しい箇所は2回処理する。 2回処理の場合は清水1Lに対して次亜塩素酸ソーダ50g~60gを混合する。(0.5~0.6%水溶液)								
下塗り	エポックマイルド#1000 15kg	3~4L (RMシナ)	ハケ ローラー	1	0.14~0.16	94~107	—	4h以上	—
上塗り	アルバイオ 16kg	0~1.6kg (清水)	ハケ ローラー	2	0.15~0.2	40~53	4h以上	—	24h以上

※塗付量に希釈剤は含まれていません。塗付量は条件により増減します。
※塗装面の錆の発生が著しい場合は、下塗りにエポックマイルド#2000をご使用ください。