

TitanForce™

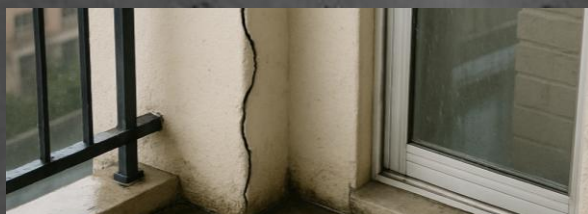
高強度炭素繊維添加、防水モルタル

先端産業向けの高強度炭素繊維を配合し、
防水・耐ひび割れ性能がさらに向上

以下のような状況にお困りではありませんか：



繰り返す地震で、建物のひび割れる



建材が建物の重みに耐えきれず、力の偏りでひび割れが生じている



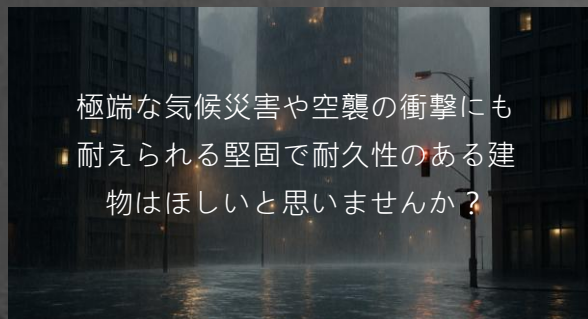
施工不良で、壁にひび割れや漏水が起きている



浴室のひび割れや防水層の劣化で、水漏れが発生していませんか？



日差しや風雨の影響で、建物が少しずつ老朽化している



極端な気候災害や空襲の衝撃にも
耐えられる堅固で耐久性のある建
物はほしいと思いませんか？

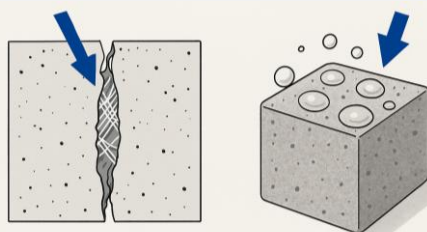
【製品の特長】

- ✓ 屋上防水層の下地調整・平滑化
- ✓ バルコニー床面の下地作りおよび防水施工
- ✓ 浴室・バスルームのひび割れ補修



▶ 高強度炭素纖維添加、防水モルタ

高強度・高靱性で、圧縮や引張に強く、ひび割れや破損を抑制します。



▶ プロ仕様の撥水配合

撥水剤により、防水バリアを形成し、水分や塩分・湿気・腐食の侵入を防ぎます。

▶ 自己修復配合

加入シリケート系の自己修復成分を配合し、水分が侵入すると化学反応により亀裂を自動補修し、拡大を防ぎます。

▶ 優れた耐候性・耐食性

沿岸部、化学工場、過酷な気候環境にも対応。

▶ 高い接着性

タイルや塗料などの建材と相性が良く、施工効率にも優れています。

▶ 環境認証

本製品に使用されている再生カーボンファイバーは、UL 2809 (再生材料含有量認証) および ISO 14067 (カーボンフットプリント認証) を取得しており、信頼性が高い環境フレンドリーな材料です。

【製品情報】

- ◆ 製品名：TitanForce™高強度カーボン防水モルタル ◆ ブランド名：THERMOLYSIS
- ◆ 梱包：25公斤/袋 ◆ 製造元：サモーリス株式会社
- ◆ 型番：

型番	製品
TitanForce™-AF	高強度防水モルタル（床専用）
TitanForce™-AW	高強度防水モルタル（壁面専用）
TitanForce™-NS	高強度防水無収縮モルタル
TitanForce™-UF	高強度防水超速硬化モルタル

- ◆ 使用量：無収縮カーボンファイバーモルタルの使用量は、1立方メートルあたり約2000kg。厚さ1cmで1平方メートルに施工する場合、約20kgが必要です。
- ◆ 輸送・保管・取扱い：直射日光や湿気を避け、屋内で保管してください。床や壁から少なくとも10cm離し、通気の良い場所に保管し、保存期間6か月以内に使用してください。

【施工方法】



01.下地処理

表面の異物やサビを除去し、鉄筋には防錆処理を施してください。



02.接着面処理

下地を目荒らし処理した後、セメントや金属の表面にプライマーを塗布し、2時間以内にモルタル施工を行ってください。



03.混練

モルタル1kgあたりに対し、水160gを加えてよく混練し、120分以内に使い切ってください。



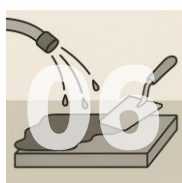
04.ポンプ圧送

可使時間内にポンプ圧送を行い、その過程での加水は厳禁とします。



05.舗装打設

厚さは最低でも0.5cmとし、広い面積には伸縮目地を設けてください。3cmを超える場合は、鉄筋またはワイヤーメッシュを併用してください。



06.養生

終凝後に散水養生を開始し、朝・昼・晩の1日3回、3日以上連続して行ってください。屋外では風や日差しを防ぐために保湿シートなどで覆うことを推奨します。



【会社】 408368 台湾 台中市南屯区文心路一段306号3階之1

【工場】 828106 台湾 高雄市永安区永工九路3号

【電話】 +886 4 2698 0329

【FAX】 +886 4 2698 0330

<https://www.thermolysis-asia.com>

info@thermolysis-asia.com