

速乾接着 安心防水

各種補修

コーキング

シーリング



特長

1 1本で5つの用途が安心施工！
驚異の多用途！

ミラクル5は、1本で接着防水を中心に補修・コーキング・シーリングの5つの用途を、様々な組み合わせで施工することができる画期的な製品です。今までの不可能が可能な施工になる程のまさにミラクルな広範囲の用途に使用できます。

2 速乾性強力接着で作業効率UP！

今まで速乾性といえば2液性。ミラクル5は1液で速速乾。主剤と硬化剤の計量や混合の手間がないのでスピーディーな施工が可能。

●貼り合わせ可能時間…塗布後2分以内、
指触乾燥…5分、固着時間…20分、完全硬化時間…1日
(25℃、湿度50%、多孔質同士での目安時間)

3 強力接着！

衝撃・振動に強い

温度変化に強い

優れた防水性

凸凹に強い

異材質接着に強い

特別な下地処理をすることなくゴム弾性状に強力接着。初期接着力が強く軽量物であればズレがなく接着。ゴム弾性硬化ですので衝撃や振動を吸収し、温度変化にも追従することが可能です。接着面には、優れた防水・耐水性が発揮されます。ミラクル5は粘性がありダレがないペースト状ですので、フラット面だけではなく凹凸の部分での施工にも適しています。コンクリート、鉄・ステンレス・アルミ等の金属、硬質塩ビ、ABS、FRP、アクリル、木材など様々な部材の接着と異なる材質同士の接着が可能です。



製品名	入数
Miracle5 グレー	333ml(470g) ケース10本入り
Miracle5 ホワイト	333ml(470g) ケース10本入り

4 水質基準規格適合品

ミラクル5は、水質基準規格適合品ですので上水道設備廻りの工事及び補修、FRPやステンレスのタンク内の補修など様々な水廻りの用途でも安心して施工ができます。

5 環境対応品で安心施工！

現在問題になっている各種環境問題に対応しております。

- 無溶剤
- シックハウス対策品
- ノンホルムアルデヒド
- 厚生労働省指針値策定13物質の不使用等
- VOC対策品
- RoHS法対策品
- 可塑剤対策

用途と施工例



■接着

- サドルバンド・レベルバンド等金属支持金具の接着固定
- ビス打ちできない防水面や屋根面での接着工法
- ビスとの併用使用による接着防水工法
- ALCや薄い壁等ビスが効かない部分の接着
- 室外機架台やソーラー架台等の接着防水固定
- 車止めの接着固定
- キッチンパネルの接着
- 化粧鏡の接着
- タイルや衛生陶器の接着等

■防水・コーキング

- 配管廻りの隙間の防水接着
- ドレイン廻りの防水
- FRPタンクの防水接着シーリング
- 防水端末処理
- 電気機器廻り漏電防止防水接着
- コンクリートクラックのコーキング等

※ミラクル5は狭い隙間や少ない充填量での施工に適しています。充填幅や充填量が多い場合は『ヘルメレジ』等をご利用下さい。



■シーリング

- ネジ配管用シール
- ボルトの固定
- 排水塩ビパイプの接合
- 金属と樹脂管の接合等

※パイプの接続方法などはお問い合わせ下さい。



■補修

- 排水塩ビパイプの亀裂や接合部の補修
- コンクリートクラックの補修
- FRP・ステンレスタンクの補修
- グリーストラップの補修
- 屋根部の補修

※パイプの補修方法などはお問い合わせ下さい。



一般性状・性能特性

■一般性状

項目	性状
色調	グレー/ホワイト
主成分	変成ウレタン樹脂
粘度(Pa・s/23℃)	400±100(10rpm/min)
比重	1.4±0.05
棚寿命(冷暗所)	1ヵ年

■硬化時間

張り合わせ可能時間	塗布後約2分以内
指触乾燥開始時間	約3～10分
固着時間	約20分
完全硬化時間	1日

25℃ 50%RHで多孔質同士の接着の場合

■各温度によるタックフリー

試験条件	タックフリー(分)
25℃/50%RH	4～6
5℃/35%RH	12～18
0℃/30%RH	20～25

■硬化後の物性

項目	物性値
50%モジュラス(N/mm ²)	1.34
100%モジュラス(N/mm ²)	1.79
最大引張応力(N/mm ²)	2.19
伸び(%)	183
耐熱性能	-60℃～85℃

JIS 6251 引張速度50mm/min

■各種被着体への引張剪断強度

被着体	引張剪断(MPa)
ステンレス	2.7
アルミニウム	3.6
銅	2.8
軟鋼鉄	3.4
銅板	3.6
硬質塩ビ樹脂	2.8
亜鉛メッキ鋼板	3.7
A B S	2.1
ポリカーボネイト	2.7
アクリル樹脂	2.7
F R P	3.5
アサダ材	3.1
カバ材	3.0

JIS K 6850 引張速度5mm/min