

一液湿気硬化型速乾多用途弾性接着剤

HT-BOND ミラクルシリーズ

MIRACLE

5

超速乾タイプ

防水性・耐水性に優れた
強力弾性接着

超速乾タイプで作業効率UP

1液性だから計量や混合の手間もなく
更にスピーディーな施工が可能

- 貼り合わせ可能時間…塗布後約2分
- 指触乾燥時間…約5分 ■ 固着時間…約20分

様々な部材に強力接着

各種金属をはじめ、コンクリート、木材、塩ビ、
FRPなどに様々な部材に接着します

1本で多用途な利用ができます

接着防水を中心に補修、コーキング、シーリングなど
5つの用途を様々な組み合わせで施工可能

ノンシロキサン

電子機器廻りの接着やシールに
クリーンルーム内での接着に

JWWA K-161 (水道施設用・給湯用)

水廻りやタンク内の接着やシールに

硬化後の塗装が可能

塗装前のクラックなどの下地処理にも最適



接着

防水

補修

シーリング

コーキング



HERMETIC



MIRACLE 5 の特長

ミラクル5は、特殊ウレタン樹脂を主成分とする速乾タイプの多用途弾性防水接着剤です。1本で接着・防水・シーリング・コーキング・補修など広範囲な用途を様々な組み合わせで使用することができる画期的な製品です。ミラクルシリーズの中でも速さと便利さが特長の防水接着剤です。

特別な下地処理をすることなくゴム弾性状に強力接着し、その接着面には優れた防水・耐水性が発揮されます。また、初期接着力が強く軽量物であればズレること無く接着が可能です。

水質基準適合品（JWWA K-161水道施設用・給水装置用）ですので、上水道設備廻りでのご利用も可能です。また、ノンシロキサン製品ですので電気機器廻りの接着やクリーンルーム内での接着やシールでもご利用が可能です。

MIRACLE 5 の用途

■ 接 着

- サドルバンド・レベルバンドなど金属支持金具の固定
- ビス打ちできない防水面や屋根面での接着工法
- ALCや薄い壁などビスが効かない部分の接着
- プラレン・木レンの接着 など

■ 防水・コーキング・シーリング

- 配管廻りの隙間の防水
- 金属と樹脂管の接合
- FRPタンクの防水シーリング
- ネジ配管シール など
- コンクリート架台の防水

■ 補 修

- 排水塩ビパイプの漏水補修
- 屋根部の補修
- コンクリートクラックの補修
- 防水端末処理 など
- FRP・ステンレスタンクの補修

製 品 名	入 数
Miracle 5 グレー	333ml (470g) カートリッジ ケース 10本入り
Miracle 5 ホワイト	
Miracle 5 グレー	135ml (189g) チューブ ケース 12本入り
Miracle 5 ホワイト	

使用方法

- 接着面の水分、油、さび、汚れ等接着性能を阻害する要因になるものを除去し、必要に応じサンドペーパーによる下地処理をして下さい。
- 塗りムラがないように塗布し、被着体に良くなじむように貼付けて下さい。
- 完全に固着するまで動かさないで下さい。
- タックフリータイム10分、初期固着時間約180分、完全硬化時間1日(25℃ 50%RH 1mm厚での目安時間)
- ※ フッ素樹脂等には接着できません。
- ※ 塗布厚が厚くなる場合や非孔質材質の接着の場合は、内部硬化が遅くなり、硬化時間がかかりますのでご注意ください。

- 施工条件等は弊社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。使用方法、使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合がございます。貴社の目的、条件等に適合するか否かを使用前テストでご確認の上ご使用下さい。
- ご不明な点は弊社営業部に必ずご連絡下さい。

使用方法など 技術資料はこちら



・本カタログに記載されているデータは弊社が測定した信頼できるデータですが、お客様各位にてご使用された結果を保証するものではありません。使用方法、使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合がございます。貴社の使用目的、条件に適するかを使用前にテストでご確認の上ご使用下さい。

・本カタログ記載内容は改良のためお断りなく変更することがございます。・施工条件などは弊社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。

■ 一般 性 状

主 成 分	特殊変成ウレタン樹脂
外 観	グレー / ホワイト
比 重	1.4
粘度(23℃)	400±100 Pa·s
溶剤の有無	無
タックフリー(25℃ RH50%)	4～6分
固着目安時間(25℃)	20分
完全硬化時間(25℃ RH50%1mm厚)	約24時間
棚 寿 命	製造日より1カ年

■ 硬化 時 間

伸 び	183%
引張応力(JIS K 6251)	2.19 MPa
耐熱性能	-60℃～85℃

■ 各種被着体への引張剪断(JIS K 6850)

鋼 板	3.6 MPa
軟 鋼 鉄	3.4 MPa
亜鉛メッキ鋼板	3.7 MPa
ステンレス	2.7 MPa
アルミニウム	3.6 MPa
スレート	1.9 MPa
アサダ材	3.1 MPa
カバ材	3.0 MPa
硬質塩ビ	2.8 MPa
A B S	2.1 MPa
アクリル板	2.7 MPa
ポリカーボネイト	2.7 MPa
F R P	3.5 MPa
EPDM	0.5 MPa *1
ウレタンゴム	0.6 MPa *1
発泡ポリスチレン	0.15 MPa *2
スタイロフォーム	0.72 MPa *2

*1 被着体が柔軟であるため接着部(応力負担部)が線状になるため数値が低くなっております。剥離強度には弱いのでご注意ください。

*2 引張り剪断試験を試みるも材料自体の強度が弱く測定不能のためフラットワイス試験を行う(垂直方法の引張り強さ試験)

注意事項

- 所定用途以外には使用しないで下さい
- 作業場所は充分換気して下さい
- 取扱中は、保護具を着用する
- 取扱後は手洗いおよびうがいを十分する
- 皮膚に付着した場合は、速やかに拭き取りよく手洗いを
- 冷暗所保存製造日より1カ年製品底に表示
- 保存や廃棄は幼児や子供が触れることがない様十分ご注意ください
- 廃液は法令に従って処理すること

【ミラクル5 ホームページ】
<https://www.hermetic.co.jp/item/bond/176/>



■ ご不明な点などございましたら弊社営業部までお問い合わせ下さい。

株式会社 ヘルメチック

営業本部
 〒106-0032 東京都港区六本木1-4-5
 アークヒルズサウスタワー
 TEL: 03-6441-0401 FAX: 03-6441-0402
 Email: accountmaster@hermetic.co.jp
 ホームページ <https://www.hermetic.co.jp>