

新旧打継用エポキシ系接着剤

エレホン ERボンド #55

エレホン・ERボンド#55は、コンクリート・モルタル・樹脂塗装剤などへの打継ぎに使用するエポキシ系接着剤（水希釈型）です。水希釈によりハケ、ローラーで容易に塗布できます。湿潤・乾燥面のいずれにもすばらしい性能を発揮し、フィックス・スピリットシリーズ、アシドバリアAD-2、A3プライマー、#200等の弊社特殊モルタルと下地を強固に接着します。

用途

- ▶ RC構造物補修時の断面修復材のプライマーとして
- ▶ 工場床、厨房床、ガソリンスタンド床改修時のモルタル、コンクリートの打継ぎ用接着剤に

配合及び材料使用量

| 配合比 (重量比) | 主 剤 | 硬化剤 | 水 | 18kgセット 主剤：硬化剤：水=15：3：9 |
|--------------|---------------------------------|-----|---|-----------------------------|
| | | 5 | 1 | |
| 標準塗布量 ※ | 0.15kg/m ² (水の重量含まず) | | | 3.6kgセット 主剤：硬化剤：水=3：0.6：1.8 |

※塗布量は塗布面の状況により異なります。はつり面は0.15~0.2kg/m²必要です。

標準施工面積

| ERボンド#55 | 施工面積(m ²) | |
|----------|----------------------------|-----------------------------|
| | 標準(0.15kg/m ²) | はつり面(0.2kg/m ²) |
| 3.6kgセット | 24 | 18 |
| 18kgセット | 120 | 90 |



● 荷 姿 3.6kgセット 18kgセット

混 合 方 法

1. 主剤と水をよく攪拌する。
2. 1で攪拌した溶液に硬化剤を加え、よく攪拌する。

※混合後のERボンド#55の可使用時間は夏期で約1時間、冬期で約2時間です。

施 工 要 領

1. 接着不良を防止するために、十分な下地清掃を行って下さい。(レイトンスや脆弱部分の除去)
2. 溜ったり、こびりついた油は、デッキブラシ等を使って、洗浄液で良く洗い落として下さい。
油汚れのひどい場合は、バーナー等で焼き落として下さい。
3. ハケ等を用い、材料が凹部に溜らないように均一に塗って下さい。
4. ERボンド#55が乾かないうちに上塗り材を掛けて下さい。
塗布後、タック(指で触ったとき糸を引く状態)が出てから上塗り材を塗布します。
ERボンド#55が乾いた場合は再塗布する必要があります。タックが無くなった状態で埋め戻しをすると接着不良になります。

※タック発生時間の目安は塗布後、夏期で10~20分、冬期で20~40分です。
下地の乾湿や気象条件により変わりますので注意して下さい。

試験成績

●主 剤

| 項目 | 規格値 | 試験結果 | 試験方法 |
|-----------|-----------|------|------------|
| 外 観 | 琥珀色液体 | 異常なし | 目視 |
| 比 重 | 0.92~1.02 | 0.99 | JIS K 7232 |
| 粘度(mPa・s) | 450~850 | 680 | JIS K 7233 |
| 不揮発分(%) | 38~42 | 39.8 | JIS K 7235 |

●硬化剤

| 項目 | 規格値 | 試験結果 | 試験方法 |
|-----------|-----------|------|------------|
| 外 観 | 淡黄色透明液体 | 異常なし | 目視 |
| 比 重 | 1.04~1.14 | 1.09 | JIS K 7232 |
| 粘度(mPa・s) | 45~75 | 55 | JIS K 7233 |
| 不揮発分(%) | 68~72 | 70.1 | JIS K 7235 |

●接着強度試験結果 (コンクリート製 JIS歩道板との打継ぎ接着試験)

| 試験項目 | 上塗り材料 | 5℃ | 20℃ | 30℃ |
|---------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| 接着強度 (N/mm ²) 材齢28日 | フィックスLS | 2.5 | 2.6 | 2.6 |
| | フィックスTS | 2.6 | 2.5 | 2.3 |
| | マイルドスピリット | 2.5 | 2.6 | 2.3 |
| | アシドバリアAD-2 | 2.2 | 2.5 | 2.5 |
| | #200 | 2.2 | 2.3 | 2.0 |
| 試験方法 建研式 | A3プライマー | 1.8 | 2.3 | 2.4 |
| | ブレンモルタル(S/C=2) | 1.6 | 1.8 | 2.0 |

●使用上の注意点

- 弊社フィックスLS、TS、ZS、スピリットシリーズ、AD-2等はERボンド#55が専用接着剤となっています。
- ERボンド#55は弊社製モルタル材料に最適化された接着剤です。弊社製品以外のセメント系モルタル材料にも使用可能ですが、確認試験を行った上での御使用をお勧めします。
- MSDS (製品安全データシート) をよく読み、取り扱いには十分注意して下さい。
- 製品は火気厳禁です。また、使用中は換気を行って下さい。
- 主剤、硬化剤混合後は可使時間内に使用して下さい。一度混ぜたものは保存できません。
- 混合物をIPA (イソプロピルアルコール) で希釈することができます。IPA希釈によりタック発生時間が早くなります。標準的な希釈方法は主剤5 : 硬化剤1 : 水2 : IPA2です。IPAの取り扱いには十分注意して下さい。
- 施工、養生は5℃以上の環境で行って下さい。5℃以下の場合は加温対策を行って下さい。
- 内容物の河川流出等環境への放出は避けて下さい。
- 使用後は栓をし、通気の良い場所で保管して下さい。
- 廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

●本資料の技術情報について

本資料の技術情報は、当社の試験・研究に基づいたもので、信頼しうる情報と考えられます。
しかし、記載の諸性能及び特性等は、施工条件などにより本資料と異なる結果を生じる事があります。

代理店



特殊セメントの分野を大きくリードする

エルホン・化成工業株式会社
EREWHON

<http://www.erewhon.co.jp/>

| | | | | |
|----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| ●本社・工場 | 〒870-0141 | 大分県大分市三川新町1-2-23 | TEL (097) 552-2251 | FAX (097) 552-2213 |
| ●いわき工場 | 〒979-3112 | 福島県いわき市小川町上平字中平30-3 | TEL (0246) 83-2600 | FAX (0246) 83-2677 |
| ●大阪支店 | 〒564-0063 | 大阪府吹田市江坂町2-12-50 | TEL (06) 6388-6585 | FAX (06) 6388-6561 |
| ●福岡支店 | 〒814-0151 | 福岡県福岡市城南区堤1-9-10 | TEL (092) 874-6990 | FAX (092) 862-6398 |
| ●関東・東支店 | 〒340-0055 | 埼玉県草加市清門町248-3 | TEL (048) 951-1987 | FAX (048) 951-1988 |
| ●仙台支店 | 〒984-0012 | 宮城県仙台市若林区六丁の目中町6-2 | TEL (022) 287-7221 | FAX (022) 287-7222 |
| ●名古屋支店 | 〒463-0048 | 愛知県名古屋守山区小山幡南3-5-21 | TEL (052) 758-1889 | FAX (052) 758-1890 |
| ●札幌営業所 | 〒007-0805 | 北海道札幌市東区東苗穂5条3-2-32 | TEL (011) 786-6051 | FAX (011) 786-6052 |
| ●盛岡営業所 | 〒020-0838 | 岩手県盛岡市津志田中央3-6-11 | TEL (019) 681-9531 | FAX (019) 681-9532 |
| ●新潟営業所 | 〒950-0925 | 新潟県新潟市中央区弁天橋通3-1-31 | TEL (025) 286-6260 | FAX (025) 286-6263 |
| ●関東・北営業所 | 〒320-0056 | 栃木県宇都宮市戸祭2-5-5 | TEL (028) 680-6313 | FAX (028) 680-6323 |
| ●関東・西営業所 | 〒224-0064 | 神奈川県横浜市都筑区平台19-24 | TEL (045) 306-6200 | FAX (045) 949-2015 |
| ●北陸営業所 | 〒920-0027 | 石川県金沢市駅西新町2-11-25 | TEL (076) 204-9417 | FAX (076) 204-9418 |
| ●神戸営業所 | 〒652-0032 | 兵庫県神戸市兵庫区荒田町3-75-1 | TEL (078) 599-6630 | FAX (078) 599-6631 |
| ●広島営業所 | 〒739-1731 | 広島県広島市安佐北区落合2-41-22 | TEL (082) 841-2350 | FAX (082) 841-2360 |
| ●北九州営業所 | 〒807-0801 | 福岡県北九州市八幡西区本城1-19-1 | TEL (093) 616-8470 | FAX (093) 616-8471 |
| ●熊本営業所 | 〒861-8045 | 熊本県熊本市東区小山2-14-47 | TEL 050-3399-7419 | FAX (096) 388-6227 |
| ●鹿児島営業所 | 〒890-0082 | 鹿児島県鹿児島市紫原1-51-25 | TEL (099) 284-0533 | FAX (099) 284-0535 |
| ●㈱エルホン・技研本社 | 〒781-0270 | 高知県高知市長浜19-3 | TEL (088) 805-2332 | FAX (088) 841-2322 |
| ●㈱エルホン・技研松山営業所 | 〒791-8042 | 愛媛県松山市南吉田町1408-1 | TEL (089) 974-8225 | FAX (089) 974-8230 |