

空際充てん接着性に優れたエポキシ樹脂モルタル

ボンド RM-2601 (S)

「ボンド RM-2601(S)」は、従来のエポキシ樹脂モルタルの流動性を改善した高流動化エポキシ樹脂モルタル注入材です。

特殊骨材を混入することで硬化時の発熱および体積収縮を抑制し、安定した充てん接着性能を発揮します。エポキシ樹脂単独では施工出来なかった50mm程度までの空際充てんなど広範囲にわたる適用が可能です、特に接着ブレース工における鋼材と躯体コンクリートの空際充てんに適しております。

■用途

- 接着ブレース工法における鋼材と躯体コンクリートの間に発生した大空隙に対する充てん接着
- 機械基礎コンクリートと据付機械の空際充てん接着
- コンクリート構造物に付設される鋼構造物取合部の空隙に対する充てん接着
- 水平度、平滑度、高強度を必要とする流し延べ不陸修正

■特長

- エポキシ樹脂モルタルの特性（反応熱・体積収縮が少なく、高強度）を有しています。
- 流動性に優れ、グラウトポンプによる注入が可能です。
- 良好な充てん接着性を有しており、プライマーを塗布することなく躯体と一体化します。

■性状

項目	品名	ボンド RM-2601 (S)		
		ボンド E2601S		RM骨材
		主剤	硬化剤	
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミン類 ポリチオール	特殊骨材	
外観	無色透明液体	褐色透明液体	ベージュ粉体	
標準配合比	2kg	1kg	4.5kg	
	ボンド E2601S : RM骨材 = 1 : 1.5 (質量比)			
混合物粘度	8000±2000mPa・s (20℃)			
適用温度域	15~30℃			
可使時間	30分±10分 (30℃、500g、E2601Sとして)			

※数値は規格値ではありません。

■使用方法

- 「ボンド E2601S」の主剤と硬化剤を2:1（質量比）の配合比で計量し、十分に混合攪拌したのち、RM骨材を規定量投入し、混合してご使用ください。
- 一度に混合する量は、可使時間以内に使いきれの量にしてください。
- 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
- 施工後24時間以上の養生が必要です。養生にあたっては、過度の振動、衝撃、水分などを与えないように注意してください。
- 低温時は硬化が著しく遅れます。原則として5℃以上の環境で使用してください。

■技術データ

1. 硬化樹脂の規格（標準配合）

試験項目	社内規格値	試験条件	試験方法
圧縮降伏強さ (N/mm ²)	60以上	20℃で7日間養生	JIS K 7208
引張強さ (N/mm ²)	20以上	20℃で7日間養生	JIS K 7203
引張せん断接着強さ (N/mm ²)	10以上	20℃で7日間養生	JIS K 6850

2. 硬化樹脂の物理性状（標準配合）

試験項目	測定値例	試験条件	試験方法
比重	1.71	20℃で7日間養生	JIS K 7112
圧縮降伏強さ (N/mm ²)	82.6	20℃で7日間養生	JIS K 7208
圧縮弾性係数 (N/mm ²)	4.80×10 ³	20℃で7日間養生	JIS K 7208
引張強さ (N/mm ²)	27.0	20℃で7日間養生	JIS K 7113
曲げ強さ (N/mm ²)	54.8	20℃で7日間養生	JIS K 7203
引張せん断接着強さ (N/mm ²)	12.8	20℃で7日間養生	JIS K 6850
衝撃強さ (kJ/m ²)	1.6	20℃で7日間養生	JIS K 7111
硬度 (HDD)	85	20℃で7日間養生	JIS K 7215

※測定温度：20℃

■梱包容量

- ボンド E2601S：3kgセット（主剤：2kg、硬化剤：1kg）……4セット入り／1ケース
- RM骨材：15kg

■警告

健康に有害な物質を含有しています。かぶれやすい物質です。

■注意事項

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

①本来の用途以外には使用しない。②作業場所は十分に換気する。③眼に入ったり皮フにふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。⑤異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。⑥廃棄は法令に従うこと。

●使用温度：5℃以上 ●使用後密栓 ●保管条件：温度：5～35℃、湿度：45～85%。直射日光を避けて保管。

※より詳細な情報はSDSをお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。（記載の性状等は2022年2月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。）

国際単位系 (SI) による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa·s、1kgf·cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <http://www.bond.co.jp/>

本 社 / 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
関東支社 / 〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521