

2成分形弾性接着剤・目地充てん材



# ボンドEMSセグメントシール

(エムス)

「ボンド EMSセグメントシール」は、耐水性・接着性に優れたエポキシ樹脂と、動的追従性・耐久性に優れた特殊変成シリコーン樹脂を当社独自のポリマーブレンド技術によって配合した、新しいタイプの2成分形弾性接着剤・コーキング材・シーリング材です。

土木用途のシールドセグメント目地・ボックスカルバート目地・防火貯水槽目地・遊水池目地から、建築用途の床目地まで多彩な用途にご利用いただけます。

## ■用途

- 土木**：シールドセグメント目地、ボックスカルバート目地、防火貯水槽目地、遊水池目地、RC造の打継ぎ・誘発目地
- 建築**：床目地、立体駐車場目地
- ※ 屋外では使用しないでください。

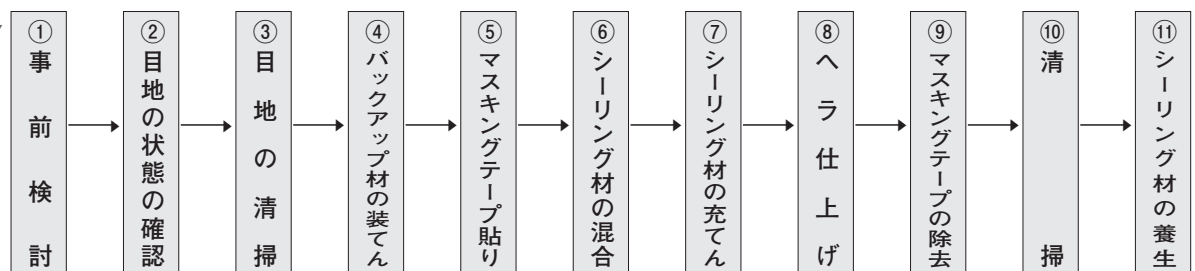
## ■特長

- 耐久性**：優れた耐水性・耐アルカリ性・耐水圧性・動的追従性を有します。  
土木建築用途の接着剤・コーキング材・シーリング材として長期にわたり、高い性能を発揮します。
- 耐水性**：耐水圧性に優れ、長期にわたり耐水接着性能を維持します。
- 接着性**：ノンプライマーで各種コンクリート製品に接着します。  
※ ゴム・プラスチック等の場合は、事前に確認試験を実施してください。
- 動的追従性**：高強度でしかも優れた動的追従性を有します。  
目地にかかる変形に高い追従性を発揮します。

## ■性状

項目	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	エポキシ樹脂	変成シリコーン樹脂
外 観	白色ペースト状	灰色ペースト状
混 合 比	主剤：硬化剤=1：1（質量比）	

## ■施工方法



■技術データ

硬化後の性能

試験項目		測定値例	試験方法
混合比重		1.23	JIS A 1439-2010
押し出し性〔秒〕		3	JIS A 1439-2010
タックフリー		3時間00分	JIS A 1439-2010
可使用時間		[23℃、50%RH] 2時間以内	—
スランプ試験	5℃	縦〔mm〕	0
		横〔mm〕	0
	50℃	縦〔mm〕	0
		横〔mm〕	0
	70℃	縦〔mm〕	0
		横〔mm〕	0
体積変化(損失)〔%〕		2.6	JIS A 1439-2010
曲げ接着強さ〔N/mm <sup>2</sup> 〕		5.7	JIS A 6024
H型引張接着性試験 (モルタル/モルタル) ※1	養生後	最大引張応力〔N/mm <sup>2</sup> 〕	2.0
		破壊時の伸び〔%〕	26
	水浸せき後	最大引張応力〔N/mm <sup>2</sup> 〕	1.6
		破壊時の伸び〔%〕	31
	加熱後	最大引張応力〔N/mm <sup>2</sup> 〕	2.1
		破壊時の伸び〔%〕	21
ダンベル引張特性 (3号)※2	養生後	切断時引張強さ〔N/mm <sup>2</sup> 〕	2.1
		切断時伸び〔%〕	75
	低温時 (-10℃引張)	切断時引張強さ〔N/mm <sup>2</sup> 〕	2.3
		切断時伸び〔%〕	67
	加熱後	切断時引張強さ〔N/mm <sup>2</sup> 〕	2.3
		切断時伸び〔%〕	42

※1 H型引張接着性 養生後:23℃×7日+50℃×7日、水浸せき後:養生後+23℃水中×7日、加熱後:養生後+80℃×14日

※2 ダンベル 養生後・低温時:23℃×14日、加熱後:養生後+80℃×14日

\*特別な記載がない限り測定は23℃で実施。

\*性状は改良のため予告なしに変更する場合があります。データは代表値であり規格値ではありません。

■梱包容量

●ボンド EMSセグメントシール:8kgセット (主剤:4kg、硬化剤:4kg)

■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。より詳細な情報はSDSをお読みください。

●作業場所は十分に換気する。●取り扱い中は皮フにふれないように注意し、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、または送気マスク、保護手袋、保護メガネなどを着用する。●容器からこぼれた場合には、砂を散布したのち処理する。●取り扱い後は、手洗およびうがいを充分に行う。●作業衣などに付着した場合には、すみやかにその汚れをよく落とす。●皮フに付着した場合にはすみやかにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。痛みや外観に変化がある場合には医師の診察を受ける。●蒸気やガスなどを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にする。必要に応じて医師の診察を受ける。●眼に入った場合には多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受ける。●火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いる。●温度が5～35℃の場所を定めて保管する。また、使用後は密封する。●指定された以外の材料と混合しない。●大量に混合すると、発熱し煙が発生したり可使用時間が短くなることがある。可使用時間以内に使いきれぬ量を混合する。●温度が5℃以下になると、極端に硬化が遅くなる。

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<sup>-2</sup>J、1MPa=1N/mm<sup>2</sup>です。1N/mm<sup>2</sup>は約10.2kgf/cm<sup>2</sup>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/>

大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1(北浜TNKビル) TEL06(6228)2961  
東京本社 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) TEL03(5259)5737

名古屋支店 TEL052(217)8624 札幌支店 TEL011(731)0351 前橋営業所 TEL027(289)8313 広島営業所 TEL082(507)1911  
福岡支店 TEL092(551)1764 仙台営業所 TEL022(211)5031 静岡営業所 TEL054(654)2552 高松営業所 TEL087(835)2020  
横浜支店 TEL045(514)2450 栃木営業所 TEL0285(43)1511 金沢営業所 TEL076(223)1565 沖縄営業所 TEL098(884)7521