

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・接着性に優れるエポキシ樹脂と、動的追従性・耐久性に優れる特殊変成シリコ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。

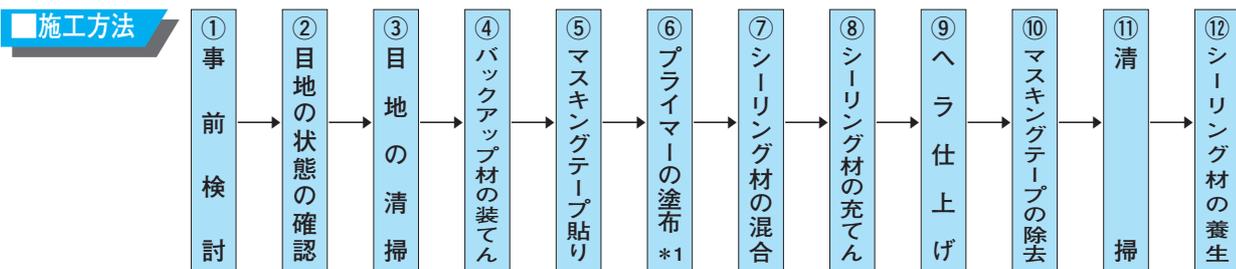
- 用途**
- 土木：**シールドセグメント目地、ボックスカルバート目地、防火貯水槽目地、遊水池目地、RC造の打継ぎ・誘発目地
 - 建築：**床目地、立体駐車場目地
※屋外では使用しないでください。

- 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）	
可 使 時 間	90±10分（23℃）	
初 期 硬 化 時 間	約24時間（23℃）	

※性状は改良のため予告なしに変更する場合があります。数値は規格値ではありません。



*1：プライマーの塗布は必要に応じて行ってください。

■技術データ

硬化後の性能

試験項目		目標性能	試験結果	試験方法	
比重		1.22±0.10	1.22	JIS A 1439-1997	
押し出し性 (秒)		20以下	4	JIS A 1439-1997	
スランプ (mm) 縦/横		3/3以下	0/0	JIS A 1439-1997	
体積損失 (%)		10以下	2.1	JIS A 1439-1997	
曲げ接着 (N/mm ²)		2.0以上	7.6	JIS A 6024-1998	
H型 引張養生後	最大引張応力 (N/mm ²)	2.0以上	2.3	JIS A 1439-1997	
	破壊時の伸び (%)	25以上	50	JIS A 1439-1997	
ダンベル物性 (3号)	養生後	引張強さ (N/mm ²)	2.0以上	2.2	JIS A 6251-1993
		伸び (%)	50以上	180	JIS A 6251-1993
	低温時 (-10℃引張)	引張強さ (N/mm ²)	2.0以上	2.6	JIS A 6251-1993
		伸び (%)	50以上	290	JIS A 6251-1993
	加熱後	引張強さ (N/mm ²)	2.0以上	2.6	JIS A 6251-1993
		伸び (%)	50以上	85	JIS A 6251-1993

※ダンベル養生後：23℃×14日、加熱後；養生後+80℃×14日

■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。

- 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、手洗い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40℃以下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時間が短くなる可能性がある。可使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。

※使用にあたっては、製品安全データシート（MSDS）をお読みください。

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

ボンド事業本部

本 部／大阪市中央区平野町2-1-2 (沢の鶴ビル) 〒541-0046 TEL06(6228)2961 FAX06(6228)2927
東京支店／東京都千代田区神田錦町2-3 (竹橋スクエア) 〒101-0054 TEL03(5259)5737 FAX03(5259)2144

名古屋支店 TEL052(262)8173 FAX052(262)8175
福岡支店 TEL092(551)1764 FAX092(551)1545
札幌支店 TEL011(612)0211 FAX011(612)0219

仙台営業所 TEL022(211)5031 FAX022(211)4990
北関東営業所 TEL027(324)3002 FAX027(324)1187
厚木営業所 TEL046(229)9610 FAX046(229)9636

金沢営業所 TEL076(223)1565 FAX076(223)4794
広島営業所 TEL082(507)1911 FAX082(507)6676
高松営業所 TEL087(835)2020 FAX087(835)4623

SテE01-02



古紙配合率100%再生紙を使用しています。

ボンドEMSセグメントシール

2002.3.1000(T)171-FD
2002.8.5000(T) 34-FD