

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。

■厚生省令第15号（水道施設の技術的基準を定める法令）適合

■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年にわたり、高い性能を発揮します。

耐水性：耐水圧性に優れ、長年にわたり耐水接着性能を維持します。

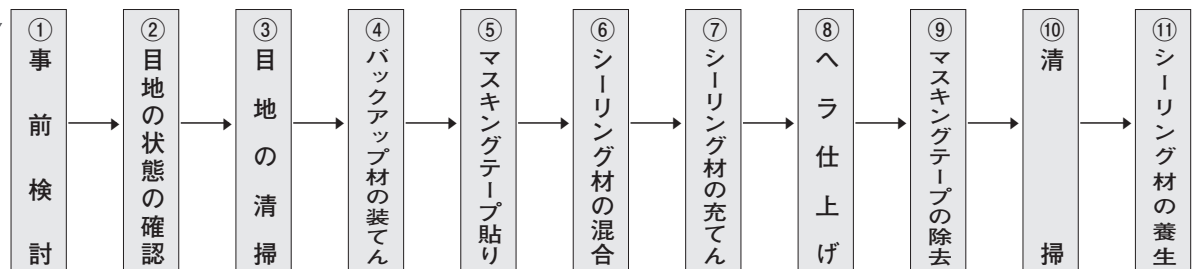
接着性：ノンプライマーで各種コンクリート製品に接着します。
 ※ゴム・プラスチック等の場合は、事前に確認試験を実施してください。

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）	

■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
混合密度 g/ml		1.23	JIS A 1439-2016
押出し性〔秒〕		3	JIS A 1439-2016
指触乾燥時間		3時間00分	JIS A 1439-2016
可使用時間		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 1439-2016
曲げ接着強さ〔N/mm ² 〕		5.7	JIS A 6024-2015
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 ² 〕	2.0
		破壊時の伸び〔%〕	26
	水浸せき後	最大引張応力〔N/mm ² 〕	1.6
		破壊時の伸び〔%〕	31
	加熱後	最大引張応力〔N/mm ² 〕	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 ² 〕	2.1
		切断時伸び〔%〕	75
	低温時 (-10℃引張)	切断時引張強さ〔N/mm ² 〕	2.3
		切断時伸び〔%〕	67
	加熱後	切断時引張強さ〔N/mm ² 〕	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。

*測定値例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

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保管条件:気温5~35℃。直射日光を避けて保管。使用後密栓。開封後はすみやかに使い切る。⑦温度が5℃未満になると極端に硬化が遅くなります。⑧廃棄は法令に従うこと。

※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願います。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