

BOメジコン #10S、#10S-OZ



BOメジコン #10S、#10S-OZは、従来のエポキシ樹脂接着剤に成し得ることができなかった伸び、復元性に優れたエポキシ樹脂系弾性接着シール材です。

地盤沈下や振動、温度差等による動きのあるコンクリート構造物及びコンクリート二次製品の目地材及び亀裂部の補修シールに大きな成果を発揮いたします。

(施工用途)

- ・用水路、道路、橋梁、下水道、雨水排水路、レジン管 防火水槽等ボックスカルバート、トラフ等接合目地部
- ・その他鉄構造物とコンクリート構造物の間隙シール

BOメジコン #10S 二液型パテ状 手作業充填タイプ

接着性と伸び、復元性を兼ね揃えた、エポキシ樹脂系弾性シール材です。水質、安全性、環境面にも優れております。

*厚生労働大臣登録検査機関による品質規定に適合

BOメジコン #10S-OZ 二液型ペースト状 コーキングガン 使用可能タイプ

#10Sに比べ、可とう性が特に優れており、コーキングガンにより充填できるため、作業性にも優れております。

特徴

- 1 弾性接着シール剤なので、コンクリート、鉄の膨張・収縮に追従性があり、接着力もあるため、耐久性に優れます。
- 2 夏型、冬型の2タイプがあり、施工性が優れております。
- 3 耐水性、耐酸性、耐アルカリ性、に優れております。

施工例



ボックスカルバートの目地充填作業
(使用材料 BOメジコン#10S-OZ)

使用方法

[1] 下地処理

- ・接着充填部のゴミ、油脂、泥等を十分に除去し、養生処理を行う。
- ・必要に応じてV(U)カット処理を行う。
- ・湿潤面の場合は、BOメジコン#300を塗布する。
- ・#10S-OZを使用する場合はBOプライマー#1を塗布する。

[2] 材料混合

- ・#10Sの場合・・・ビニール製手袋を着用したうえに軍手を着用し、水に軽く濡らした後、主剤と硬化剤を同量(重量比)取り出し、均一な色になるまで十分に手で混ぜる。
- ・#10S-OZの場合・・・主剤と硬化剤を同量(重量比)取り出し、ヘラを用いて均一な色になるまで十分に混合する。

[3] 充填

- ・#10Sの場合・・・BOメジコン#10Sを棒状に伸ばし、可使用時間内に充填部分に手で詰め込み、表面をヘラ或いは濡れた軍手で平滑に仕上げる。
- ・#10S-OZの場合・・・方法①BOメジコン#10S-OZをヘラですくい取り、可使用時間内に充填部分にヘラで詰め込み、表面をヘラ或いは濡れた軍手で平滑に仕上げる。
方法②BOメジコン#10S-OZをコーキングガンに装填し、充填部分にガンを用い充填する。

性 状

	BOマジック #10S			BOマジック #10S-OZ				
	主 剤	硬化剤		主 剤	硬化剤			
外觀色	白色パテ状	黒色パテ状		白色ペースト状	黒褐色ペースト状			
組 成	変性エポキシ樹脂系	変性ポリアミドアミン系		変性エポキシ樹脂系	変性ポリアミドアミン系			
配合比(重量比)	1	1		1	1			
比重(20℃)	1.50 ± 0.05			1.50 ± 0.05				
可使時間 (300gスケール)		10℃	23℃	30℃		10℃	23℃	30℃
	夏型	—	50分	15分	夏型	—	50分	30分
	冬型	60分	30分	—	冬型	40分	30分	—
硬化時間 (300gスケール)		10℃	23℃	30℃		10℃	23℃	30℃
	夏型	—	24時間	16時間	夏型	—	24時間	16時間
	冬型	24時間	16時間	—	冬型	40時間	16時間	—

性 能

		BOマジック #10S	BOマジック #10S-OZ	試験方法
接着強さ	コンクリート	1.5N/mm ² 以上	1.0N/mm ² 以上	建研式
	軟鋼板	3.5N/mm ² 以上	3.5N/mm ² 以上	引張せん断JIS-K-6850
引張り強さ		2.0N/mm ² 以上	1.5N/mm ² 以上	JIS-K-7113
伸び率		40%~60%	60%~80%	JIS-K-7113
耐水性		異常なし	異常なし	水道水1ヶ月
耐塩水性		異常なし	異常なし	5%食塩水1ヶ月
耐酸性		異常なし	異常なし	硫酸液(pH1) 1週間
耐アルカリ性		異常なし	異常なし	カセイソーダ液 (pH14)1週間
水圧試験		異常なし	異常なし	水圧2kg/cm ²
促進耐候性		異常なし	異常なし	ウェザロメーター 200時間

容 量

**BOマジック
#10S**

- 20kg/セット
(主剤10kg・硬化剤10kg)
- 10kg/セット
(主剤5kg・硬化剤5kg)
- 2kg/セット×4組
(主剤1kg・硬化剤1kg)×4組

**BOマジック
#10S-OZ**

- 5kg/セット
(主剤2.5kg・硬化剤2.5kg)

◎取り扱い上の注意

1. 火の気がなく、風所排気装置を設けたところで使用して下さい。
2. 取扱い中・乾燥中ともに換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
3. 取扱い中は皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク又は蒸気マスクを付け、更に顔巾・保護メガネ・長袖の作業衣・入り巻きタオル・保護手袋等を着用して下さい。
4. 取扱い後は、手洗い、うがい及び鼻孔洗浄を十分行って下さい。
5. 塗料及び接着剤の付着したウエスや塗料カス・スプレーダスト等は、廃棄するまでは必ず水に漬けておいて下さい。
6. 直射日光のあたる場所・湿気の多い場所を避け、よくフタをし、40℃以下の一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
7. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
8. 塗料及び接着剤の残品・容器などを洗浄した廃液等は、産業廃棄物として処分して下さい。
9. 指定された以外の材料と混合しないで下さい。

◎緊急時の処置

1. 火災時には炭酸ガス消火器・泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
2. 目に入った場合には、多量の水で洗いできるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
3. 誤って飲み込んだ場合には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
4. 皮膚に付着した場合には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みや皮膚に変化がある時には医師の診察を受けて下さい。
5. 蒸気・ガス等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し、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
6. 容器からこぼれた場合には、布でふき取り、その布を水の入った容器に保管して下さい。
※詳細内容が必要なお場合には製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

bo ビーオーケミカル株式会社

〒811-2312 福岡県粕屋郡粕屋町戸原142

TEL (092) 938-6645 FAX (092) 938-7571

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

◎販売店・お問い合わせ

