

防食被覆層端部シール用シーリング材

ボンドシリコンコーク

ボンド シリコンコークは、ジメチルポリシロキサンを主成分とするオキシム型、湿気硬化型の1成分形シリコン系弾性シーリング材です。日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル 端部処理に用いるシーリング材の品質規格」に適合します。また、JERコンクリート補改修協会の推奨品です。

■用途

- 下水道コンクリート防食被覆工における端部処理

■特長

- 耐候性に優れます。
- 硬化後は、耐熱および耐寒性に優れ、-40℃～150℃の温度範囲での使用に耐えます。
- 耐薬品性に優れます。
- 硬化後の肉やせがほとんどありません。

■性状

項目		ボンド シーリング材		シリコン系 シリコンコーク	
		外 観		ペースト状	
J I S A 5 7 5 8	タイプ	クラス		G-20LM、G-30SLM	
	スラン (50℃、mm)	縦	0		
		横	0		
	弾性復元	性(%)		89	
	引張応力(N/mm ²)	23℃		0.3	
		-20℃		0.3	
	定伸長下での接着性	23℃		破壊なし	
		-20℃		破壊なし	
圧縮加熱・引張冷却後の接着性		破壊なし			
水浸せき後の定伸長下での接着性		破壊なし			
体積損失(%)		4.2			
J I S A 1 4 3 9	耐久性区分		9030G		
	タックフリー (時間)	5℃		0.8	
		23℃		0.2	
	比重		1.01		
	押し出し性(秒)	5℃		8	
23℃		6			
内部硬化(日) [5mm厚完全硬化]	5℃		7		
	23℃		3		

※表中の数値は代表値であり保障値ではありません。

■使用方法

- ① 施工面の清掃 施工前に下地が乾燥していることを確認してください。施工面の汚れ、ゴミなどを除去してください。
- ② シーリング材の充てん カートリッジガンにカートリッジをセットし、目地底にノズルを当て、隅々まで十分に充てんしてください。
- ③ 養生 樹脂が完全硬化(23℃、5mm厚さの場合3日)するまで養生してください。

■技術資料

日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル」端部などの処理に用いるシーリング材の品質規格に基づく試験結果

試験項目		試験結果	規格
コンクリートとの接着性	最大引張応力	0.46N/mm ²	0.40N/mm ² 以上
	最大荷重時の伸び	212%	100%以上
耐酸性		ふくれ、割れ、軟化、溶出がない。	10%の硫酸水溶液に60日間浸せきしても、ふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
硫黄浸入深さ		2μm以下	10%の硫酸水溶液に120日間浸せきした時の侵入深さが100μm以下であること。
耐アルカリ性		ふくれ、割れ、軟化、溶出がない。	水酸化カルシウム飽和水溶液に60日間浸せきしても、ふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
耐有機酸性	浸せき後の外観	5%の酢酸水溶液(23℃±2℃)に、60日間浸せきしても、ふくれ、割れ、軟化、溶出がない。	5%の酢酸水溶液(23℃±2℃)に、60日間浸せきしても、ふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。

■梱包容量

●330ml (カートリッジ) × 20本入り

■注意事項

本品は下記の注意事項を守って取り扱ってください。

●取り扱い中は、できるだけ皮フにふれないようにし、必要に応じて保護具を着用する。特にプライマー使用時には、有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク、保護手袋、保護メガネなどを必要に応じて着用する。●未硬化の本品は、皮フや粘膜を刺激するため、眼に入れたり、長時間皮フに付着させたままにしない。誤って眼に入った場合には、直ちに15分以上流水で洗い流した後、医師の診察を受ける。また、皮フに付着させた場合には、すぐに乾いた布などでふき取った後、石ケンと水でよく洗い落とす。●コンタクトレンズ着用者で未硬化の本品が誤って眼に入った場合、コンタクトレンズが固着することがあるので、十分に注意する。●本品は、硬化時にメチルエチルケトオキシム(MEKO)を発生するため、十分に換気して使用する。使用時に不快を感じた場合には、空気の新鮮な場所に移動する。MEKOを長時間大量に吸い込ませる最近の動物実験で、一部に障害を示すデータが報告されている。●取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。●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る。●直射日光を避け湿気の少ない場所を定めて保管する。有効期間：1年(5~25℃の冷暗所保存の場合)●空気中の湿気と反応して硬化するため、開封後はすみやかに使いきる。●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ひいたします。(記載の性状等は2019年9月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願ひします。)

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/>

大阪本社 / 〒541-0045 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	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
福岡支店 TEL092(551)1764	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
横浜支店 TEL045(514)2450	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521
札幌支店 TEL011(731)0351	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021	