

1成分形変成シリコン系弾性シーリング材

ボンド 変成シリコンコーク

ボンド 変成シリコンコークは、変成シリコンを主成分とした湿気硬化型の1成分形弾性シーリング材です。

JSIA F☆☆☆☆ 認定番号003009

■用途

■一般建築物外装

- 各種外装建材パネルおよびボード類の目地
- コンクリート壁の目地
打継ぎおよび誘発目地、窓枠まわり目地、石貼り目地(大理石を除く)、タイル貼り目地、壁式PCa目地
- 各種ひび割れ補修
コンクリート、モルタル、スレート、PCa、ALCなどのひび割れ補修
- 外壁と配管取り付け部およびダクトまわりのシール
- 塩ビ鋼板やカラー鉄板の接合部、トタン、ブリキ、折板などの継ぎ目、各種屋根材のシール

■一般建築物内装

- 室内間仕切り、化粧目地
- タイル目地
- 各種配管の貫通部および取り付け部などのシール

■その他

- 機械、電気の部品接続部のシール
- 各種被着材への充てんシール

※大理石、上水道の給水用塩ビ管、継ぎ手には使用しないでください。

※透明ガラスや透明プラスチックなど、接着面に日光が当たる部分には使用しないでください。

この場合は「ボンド シリコンコーク」を使用してください。ただし、接着面に日光が当たらない場合は使用できます。

※動きの大きな目地には適しません。ALC板や窯業系サイディングのような比較的伸縮の大きな目地や表面強度が弱い目地には「サンライズMSI(株)SRシールS70」を使用してください。

※外装および耐水性を必要とするセメント系製品の目地には、「ボンド シールプライマー#7もしくは#7N」を併用してください。

■特長

- 広範囲の下地材料への接着性に優れる。
- 耐候性に優れる。
- 硬化後は耐熱や耐寒性に優れ、 -30°C ~ 90°C の温度範囲での使用に耐える。
- 施工後に塗装ができる。
- 防カビ剤が配合されているため、カビの発生が少ない。
- 低温時のへら仕上げ性・押し出し性に優れ、冬期でも使いやすい。
- 硬化後の肉やせがほとんどない。

■性状・性能

(JIS A 5758及びJIS A 1439に基づく試験結果)

項目		ボンド シーリング材		変成シリコン系			
				ボンド 変成シリコンコーク(高モジュラス)			
外観				ペースト状			
JIS A 5758	スランプ (50°C, mm)	縦	0				
		横	0				
	弾性復元性 (%)	72					
	引張応力 (N/mm ²)	23°C	0.4		-		
		-20°C	0.5		-		
	体積損失 (%)	5以下					
JIS A 1439	指触乾燥時間(タックフリー) (時間)	5°C	48以内				
		23°C	2~7				
	比	重	1.36				
	押し出し性 (秒)	5°C	4				
23°C		3					
引張接着性	被着体	条件	応力・伸び		50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大荷重時の伸び (%)
			アルミニウム板	養生後	23°C	0.44	0.83
	-10°C	0.55			1.18	320	
	加熱後	23°C		0.45	0.82	200	
		-10°C		0.56	1.30	290	
	水浸せき後	23°C		0.28	0.62	330	
		23°C		0.27	0.61	330	
	モルタル板	養生後	23°C	0.45	0.90	290	
			-10°C	0.54	1.27	360	
		加熱後	23°C	0.48	0.99	270	
			-10°C	0.52	1.28	300	
		水浸せき後	23°C	0.27	0.61	330	
23°C			0.27	0.61	330		
皮張り時間 (分)			5°C	120~180			
			23°C	15~20			
			35°C	10以内			
内部硬化(日) [5mm厚完全硬化]			5°C	8			
			23°C	3			

※表中の数値は標準値であり保証値ではありません。

■技術データ

1.各種被着体(下地材)への接着性

被着体		接着性
無機質材	ガラス	—
	完全磁器質タイル	○
	御影石(研磨面)	○
	御影石(粗面)	○
	スレート	△(○)
	コンクリート	△(○)
	ALC	△(○)
*1 ゴム	CRゴム	×
	NRゴム	○(×)
	EPDMゴム	○(×)
プラスチック	スチロール	○
	アクリル	—
	硬質塩ビ	○
	軟質塩ビ	○(△)
	FRP(平滑面)	○
	ABS	○

被着体		接着性
金属	アルマイトアルミ	○
	アクリル焼付アルミ	○
	カラーアルミ	○
	ステンレス	○
	トタン*2	○
	銅	×(○)
木材	真ちゅう	×(○)
	塩ビ鋼板	○
	スギ	○
	ヒノキ合板	○

()内は「ボンドシールプライマー#7もしくは#7N」併用時の場合

○：十分な接着性が得られる △：接着するが十分な強度は得られない ×：接着できない —：適用できない

*1：事前確認が望ましい。 *2：発錆びに注意を要する。

※「ボンド 変成シリコンコーク」は種々の被着体に良好な接着性を持っていますが、被着体との接着性をさらに向上させる必要のある場合には、「ボンドシールプライマー#7もしくは#7N」を併用してください。

2.被塗装性

塗料の種類			付着	汚染
水性系塗料	アクリル系	A社	○	△
	シリコン系	A社	○	◎
	ウレタン系	A社	○	◎
弱溶剤系塗料	ウレタン系	A社	×	△
油性系塗料	油性調合ペイント	D社	乾燥阻害	—
	合成樹脂調合ペイント	E社	乾燥阻害	—
	フタル酸樹脂エナメル	F社	乾燥阻害	—

付着性 ○：良好(条件により付着性が低下する場合あり) △：可 ×：不可

汚染性 ◎：汚染なし ○：塗料の種類、仕様により汚染の可能性あり(実用上問題なし)

△：汚染の可能性あり(バリアープライマーを使用すれば可)

×：汚染あり(バリアープライマーを使用しても不可)

※塗料メーカーによって付着性が異なりますので、事前確認をお願いいたします。

3.耐薬品性

薬品名		評価	
		20℃、1ヶ月間浸せき	20℃、1年間浸せき
10	% 硫酸	×	×
10	% 塩酸	×	×
10	% 酢酸	×	×
10	% 次亜塩素酸ナトリウム	○	×
5	% 水酸化ナトリウム	×	×
10	% 食塩水	○	○
エ	タノール	△	×
5	% 中性洗剤水溶液	○	△
水	水道水	○	△
海	海水	○	△
エ	ンジンオイル	○	△
ガ	ソリン	×	×
灯	油	×	×

○：使用可 △：条件によって使用可 ×：使用不可

※試験方法：各薬品に20℃・1ヶ月間および20℃・1年間浸せき放置後、状態を観察。

4.耐候性(サンシャインウエザオメーターによる促進試験)

時間	種類	変成シリコン系
250		異常なし
500		異常なし
750		異常なし
1000		異常なし
2000		異常なし
3000		中クラック

※サンシャインウエザオメーターによる促進試験200～300時間が屋外暴露試験約1年相当を目安としてください。

標準施工量

カートリッジ1本(333ml)当たりの概算施工メーター数

目地深さ(mm)	目地幅(mm)	6	8	10	15	20	25
6		8.8	6.6	5.2	—	—	—
8		—	4.9	3.9	2.6	2.0	—
10		—	—	3.1	2.1	1.5	1.3
12		—	—	—	1.7	1.3	1.1
15		—	—	—	1.4	1.0	0.8
20		—	—	—	—	—	0.6

※数量には5%のロスを含んでおり、状況に応じて増減する場合があります。

■色調

ホワイト、アイボリー、ベージュ、ブロンズ、ダークレッド、ダークグリーン、ダークブラウン、ダークブルー、ブルー、ライトグレー、グレー、チャコールブラック、ブラック

■梱包容量

333mlカートリッジ入り…20本(10本×2)入り / 1ケース

■注意事項

本品の取り扱いには、下記の注意事項を守ってください。

■使用上の注意

①火気に注意する。②作業場所は十分に換気する。③本来の用途以外には使用しない。④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。⑤取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。

■応急処置

①皮フや服についたときは、すぐにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。②眼に入ったときは、すぐに洗眼し、医師の手当てを受ける。③誤って飲み込んだときは、早急に医師の診察を受ける。

■保管上の注意

①子供の手の届かない所に保管する。②直射日光を避け、温度が5～35℃の水や湿気の少ない涼しい場所で保管する。③開封後は原則として使いきるようにする。残ったときは完全密封して、湿気の少ない涼しい場所に保管する。

■廃棄上の注意

①廃棄は法令に従うこと。

[シールプライマー]の取り扱いには、下記の注意事項も加えて守ってください。

引火性の液体です。有機溶剤中毒の恐れがあります。使用後も溶剤臭がなくなるまで換気してください。

皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれや中毒、その他の健康障害を起こす恐れがあります。

①本来の用途以外には使用しない。②作業場所には、局所排気装置を設ける。③使用後も溶剤臭がなくなるまで換気する。④皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、有機溶剤中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあるので、必要な保護具を着用する。⑤取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。⑥蒸気などを吸い気分が悪くなった時は、空気の清浄な場所で安静にする。⑦異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。⑧子供の手の届かないところに保管する。⑨廃棄は法令に従うこと。

●本品を塗布した上から、乾燥後～8時間以内にシーリング材を施工してください。

●開封後の処理(不使用時密栓)：当日中に使いきるようにしてください。

●保管条件：5～35℃。直射日光を避けて保管。湿気厳禁。

※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たします。

(記載の性状等は2017年7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/>

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)2931
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)5733

名古屋支店 TEL052(217)8622	仙台営業所 TEL022(342)1393	静岡営業所 TEL054(654)2552	広島営業所 TEL082(507)1911
福岡支店 TEL092(551)1762	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	沖縄営業所 TEL098(884)7521
横浜支店 TEL045(514)2450	栃木営業所 TEL0285(43)1511	姫路営業所 TEL079(235)1021	
札幌支店 TEL011(731)0351	千葉営業所 TEL043(305)5970	高松営業所 TEL087(835)2020	