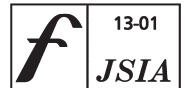


## 建築用シーリング材2成分形シリコン系



# ボンドビルドシールSR



JSIA F★★★★  
認定番号 003071

(カラーマスター方式)

「ボンドビルドシールSR」は、ジメチルポリシロキサンを主成分とする脱ヒドロキシルアミン型2成分形シリコン系シーリング材です。  
耐久性、耐候性に優れ、モジュラスが低く伸びが大きいだけでなく、繰り返し応力を受けてもほとんど疲労しないため、カーテンウォールなどのムーブメントが大きい目地に最適です。

### ■用途

- カーテンウォールのパネルの目地
- マリオンや笠木の目地
- ガラスまわり、サッシまわりの目地

### ■特長

- モジュラスが低く、大きな伸びを示します。
- ジョイントの動きの大きいメタルカーテンウォールなどに最適です。
- 引き裂きに対する抵抗性が優れています。
- 温度によって特性変化がほとんどありません。
- 四季を通じて安定な性能を示します。
- 耐候性、耐久性に優れています。
- 耐オゾン、耐紫外線性に優れ、経年によって硬くなることはありません。また、くり返し応力を受けてもほとんど疲労しません。

### ■適用プライマー

ボンドシールプライマー		シリコン用C	シリコン用F
被着体		コンクリート、石、モルタル等の多孔質用	ガラス、各種金属、塗装鋼板
タイプ		1液型	1液型
外観		淡黄色透明液体	無色透明液体
組成	樹脂	シリコン変性ウレタン系	シラン系
	溶剤	酢酸ブチル、キシレン	トルエン
比重(23℃)		1.00±0.02	0.90±0.05
粘度(mPa·s/23℃)		100以下	100以下
不揮発分(%)		40±5	9±2
乾燥時間	5℃	60分	60分
	23℃	30分	30分
	35℃	15分	15分
シーリング材の充てん可能時間(23℃)		乾燥後から8時間	乾燥後から8時間
開封後の処理(不使用時密栓)		当日内に使い切る	当日内に使い切る
有効期間(冷暗所貯蔵)		9ヵ月	9ヵ月
包装・容量		300g缶入(20缶/ケース)	300g缶入(20缶/ケース)
危険物表示		第四類第二石油類	第四類第一石油類

### ■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		シリコン系			
	ボンドビルドシールSR		ボンドビルドシールSR			
外観	基剤	白色ペースト状				
	硬化剤	淡黄色～黄色透明				
	カラーマスター	ペースト状				
混合比(質量) 基剤:硬化剤:カラーマスター			93:3:7			
JIS A 5758	ク ラ ス		G、F-25LM			
	ス ラ ン プ (50℃、mm)	縦	0			
		横	0			
	弾 性 復 元 率 (%)		91			
	引 張 応 力 (N/mm <sup>2</sup> )	23℃	0.2			
		-20℃	0.2			
	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			
	人工光暴露後の接着性		破壊なし			
	水浸せぎ後の定伸長下での接着性		破壊なし			
	圧 縮 応 力(N/mm <sup>2</sup> )		0.2			
体 積 損 失 (%)		1.5				
耐 久 性		10030				
JIS A 1439	可 使 時 間 (時間)	5℃	10			
		23℃	3			
		35℃	1.5			
	タックフリー(23℃、時間)		10以内			
比 重		1.27				
押 し 出 し 性(5℃、秒)		5				
引 張 接 着 性	被着体	条件	50% 引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	最大引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	最大荷重時の伸び(%)	
			アルミニウム板	養生後	0.13	0.58
	ガラス板	養生後	加熱後	0.15	0.55	1060
			水浸せぎ後	0.12	0.57	1130
		養生後	加熱後	0.13	0.60	1130
			水浸せぎ後	0.15	0.58	1060
		促進暴露後	水浸せぎ後	0.12	0.59	1140
			促進暴露後	0.13	0.56	1070

※プライマー：ボンド シールプライマーシリコン用F  
養生後：23℃ 7日+50℃ 7日 測定温度：23℃  
加熱後：養生後+100℃ 14日 水浸せぎ後：養生後+23℃ 水中7日  
促進暴露後：養生後+キセノンウェザーメーター 1000時間後  
※表中の数値は標準値を示しています。数値は規格値ではありません。

# PRODUCT GUIDE & TECHNICAL DATA

## 技術データ

### 1. 耐候性

表面耐候性 (サンシャインウエザオメーター暴露)

時間	500	1000	2000	3000	4000	5000
ビルドシールSR	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

### 2. ガラス越し耐光接着性(サンシャインウエザオメーター暴露)

「ボンド シールプライマーシリコン用F」使用

時間	0	1000	2000	3000
50% 引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	0.14	0.13	0.13	0.13
最大引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	0.62	0.60	0.62	0.60
最大荷重時の伸び(%)	1196	1253	1226	1243
破壊状態	C100*	C100*	C100*	C100*

\*「ビルドシールSR」の凝集破壊

## 設計伸縮率・せん断変形率

	伸縮		せん断		耐久性区分
	M1	M2	M1	M2	
ビルドシールSR	20%	30%	30%	60%	10030

※M1:温度ムーブメントの場合

※M2:風・地震による層間変位ムーブメントの場合

※耐久性区分:JIS A 5758による

## 標準施工量

「ボンド ビルドシールSR」1L当たりの概算施工メーター数

目地幅	10mm	15mm	20mm	25mm
10mm	8.3	5.6	4.2	—
15mm	—	—	2.8	2.2
20mm	—	—	—	1.7

\*数量には20%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。

シールプライマー1缶(300g)当たりの概算施工メーター数

目地幅	10mm	15mm	20mm	25mm
10mm	多孔質面	70		—
	非多孔質面	300		—
15mm	多孔質面	—	—	46
	非多孔質面	—	—	200
20mm	多孔質面	—	—	35
	非多孔質面	—	—	150

\*数量には30%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。

多孔質は200g/m<sup>2</sup>、非多孔質は35g/m<sup>2</sup>(ロスを含む)。

## 色調

ホワイト、ライトグレー、コンクリートグレー、グレー、ダークグレー、ニューアイボリー、ステンカラー、ニューアンバー、ニューブロンズ、ブラック(必ず「ボンド ビルドシールSR用カラーマスター」をご使用ください。)

## 梱包容量

●ボンド ビルドシールSR: 4Lセット(2セット入り/1ケース)  
 (「ボンド ビルドシールSR用カラーマスター」は入っておりません。別途ご注文ください。)

## 警告

火気厳禁・静電気注意(硬化剤)。

## 注意事項

下記の注意事項を守って取り扱ってください。より詳細な情報はSDSをお読みください。

- 施工後時間がたちますと、ホワイトは多少黄変することがあります。
- 上水道関連施設(配水池、浄水場など)の目地シールについては、関連する規格などが無いため、安全性、性能などについて一切保証できませんので、本製品の使用は避けてください。
- 一部の合成ゴム(EPT、クロロブレンなど)と接触するとシーリング材が変色することがありますので、ご注意ください。
- 外壁目地などに使用すると目地周辺が汚染することがありますので注意してください。
- 塗料は、のらないので注意してください。
- アルコール雰囲気中では硬化不良になることがありますので、注意してください。
- 必ず専用カラーマスターをご使用ください。「ボンド シールカラーマスター」は使用できません。
- 未硬化のものは刺激性がありますので、目や口に入れないよう、また皮膚に長く付着したままにしないよう、ご注意ください。

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廃液は法令に従って処理すること。●開封後はすみやかに使いきる。●保管条件: 5~35℃。直射日光を避け、冷暗所で保管。湿気厳禁。

〔シールプライマー〕の取り扱いには、それぞれ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必要な保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。⑤蒸気などを吸い気が悪くなった時は、空気の清浄な場所で安静にする。⑥異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。⑦廃液は法令に従って処理すること。●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: 35℃以下。直射日光を避けて保管。湿気厳禁。●有効期間6ヶ月。

※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2015年10月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願いたします。)

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<sup>-2</sup>J、1MPa=1N/mm<sup>2</sup>です。1N/mm<sup>2</sup>は約10.2kgf/cm<sup>2</sup>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、信頼するものと考えられますが、記載の諸性能、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)2961  
 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)5737

名古屋支店 TEL052(217)8624 札幌支店 TEL011(731)0351 高崎営業所 TEL027(324)3002 高松営業所 TEL087(835)2020  
 福岡支店 TEL092(551)1764 仙台営業所 TEL022(211)5031 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 広島営業所 TEL082(507)1911