

建築用シーリング材2成分形ポリサルファイド系



JIS A 5758
建築用シーリング材
F-20LM-9030(PS-2)
G-25LM-9030(PS-2)
認証番号 CE0508007

ボンド PSシール

(カラーマスター方式)

JSIA F☆☆☆☆

認定番号003024

「ボンド PSシール」は、ポリサルファイドを主成分とする高性能建築用弾性シーリング材です。建築用シーリング材としての各種性能を高度に保持しており、色調安定性・意匠性に優れています。露出目地への使用に最適です。

■用途

- 石、タイル目地 ●窓枠まわり ●RC造の各種目地
- プレキャストコンクリート板の各種目地
- 各種パネル、ボード目地 ●ガラスまわり

■特長

- シーリング材自身とその周囲をほとんど汚さず美観性に優れます。
- 良好な打継ぎ接着性を有します。
- クレーターが発生しにくくより美しい仕上がりになります。
- JIS A 5758のタイプ及びクラスはF-20LM、G-25LMに適合します(耐久性区分は9030)。
- 低温硬化性に優れ、施工気温に応じた作業性および硬化性を有します。
- シリコン系シーリング材や変成シリコン系シーリング材との同時施工はさけてください。

■適用プライマー

項目		ボンド シールプライマー	
		#3	#9
タイプ		1液型	1液型
外観		無色透明液体	淡黄色透明液体
組成	樹脂	シラン系	ウレタン樹脂系
	溶剤	ノルマルヘキサン	酢酸エチル
比重 (23℃)		0.69±0.03	0.99±0.05
粘度 (mPa・s/23℃)		6以下	50以下
不揮発分 (%)		4.8±1.5	31±3
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		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)		6ヵ月	6ヵ月
包装・容量		300g缶入 (12缶/ケース)	500g缶入 (12缶/ケース)
主用途		ガラスまわり用	汎用
備考		無黄変型 第四類第一石油類	直射日光により黄変しますので、プライマーのはみ出しに注意。 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		ポリサルファイド系	
		ボンド PSシール			
外観	基剤	ペースト状			
	硬化剤	液体			
	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		100：18：3.5			
JIS A 5758	タイプ、クラス		F-20LM	G-25LM	
	スランプ (50℃、mm)	縦	0	0	
		横	0	0	
	弾性復元性 (%)		76	75	
	引張応力 (N/mm ²)	23℃	0.1	0.1	
		-20℃	0.2	0.2	
	定伸長下での接着性	23℃	破壊なし	破壊なし	
		-20℃	破壊なし	破壊なし	
	圧縮加熱・引張冷却後の接着性		破壊なし	破壊なし	
	水浸せき後の定伸長下での接着性		破壊なし	破壊なし	
高温及び湿潤状態でのガラス越しの人工光暴露後接着性		—	破壊なし		
体積損失 (%)		7.2	7.2		
耐久性区分		9030			
JIS A 1439	可使時間 (時間)	製造月	1, 2, 11, 12	3, 4, 9, 10	5, 6, 7, 8
		5℃	4	—	—
		23℃	2	3	4
		35℃	—	—	2
指触乾燥時間 (タックフリー) (時間)	5℃	18以内	—	—	
	23℃	18以内	18以内	24以内	
	35℃	—	—	18以内	
比重		1.34			
押し出し性 (5℃、秒)		5			
引張接着性	被着体	応力・伸び条件 (23℃)	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 0.11	0.31
	モルタル板	養生後	0.09	0.24	500
		加水熱後	0.10	0.29	800
	ガラス板	養生後	0.12	0.30	600
		加水熱後	0.10	0.27	430
	ガラス板	養生後	0.10	0.27	800
		加水熱後	0.12	0.31	630
	ガラス板	養生後	0.10	0.23	390
		加水熱後	0.10	0.29	830
	ガラス板	養生後	0.11	0.42	460
		加水熱後	0.11	0.42	460

表中の数値は代表値を示しています。数値は規格値ではありません。

■施工方法

- ① 事前検討
 - 目地の納まりの検討（形状・寸法、2次排水処理、施工条件など）を充分に行ってください。
 - 材料、プライマーの選定、副資材の選定、施工要領書の作成をしてください。
- ② 目地の状態の確認
 - 所定の目地形状・寸法で段差がないようにしてください。
 - 被着面は充分養生期間がとられていて、欠陥（ジャンカ、欠け、亀裂）部分がないことが必要です。
 - 被着面は充分乾燥させてください。
- ③ 目地の清掃
 - サビ、油分、ほこり、モルタルくず、塗料など接着を阻害するものを取り除いてください。
 - ウエスでから拭きした後、メチルシクロヘキサンの溶剤で清掃してください。
- ④ バックアップ材の装てん
 - バックアップ材を装てんする場合、所定の位置にねじれ・段差・継ぎ目・傷などがないように注意してください。
- ⑤ マスキングテープはり
 - マスキングテープは、その粘着剤が被着材に転着しないものを使用してください。
 - はり付けは被着面に食い込まないように、かつ目地縁に沿って注意して行ってください。
- ⑥ プライマーの塗布
 - 適合プライマーの品名を確認して使用してください。
 - 塗りむら、塗り残しがないようにハケで充分塗布してください。吸い込みの多い場合は2度塗り・または3度塗りを行ってください。
 - プライマーの乾燥後は所定時間内にシーリング材を施工してください。
- ⑦ シーリング材の練混ぜ
 - 混合は、シーリング材専用混合機械で行ってください。
 - 基剤・硬化剤・カラーマスターを全量投入し、均一になるまで10分以上混合してください。
 - 混合容器の壁、底部および攪拌翼などの部分は未混合になりやすいので、かき落し後再度練り込んでください。
- ⑧ シーリング材の充てん
 - 混合したシーリング材は、可使用時間内にコーキングガンによって目地へ充てんしてください。
 - 目地底にコーキングガンのノズルを当て、ゆっくりと充分に充てんしてください。
- ⑨ ヘラ仕上げ
 - シーリング材充てん後はすみやかにヘラ仕上げを行ってください。
 - 目地幅にあったヘラで、押さえを充分に行い平滑に仕上げてください。
 - ヘラ押さえが不充分であると、硬化後にクレーター等が発生する場合がありますのでご注意ください。
 - ヘラ仕上げが終わったらすみやかにマスキングテープを除去してください。
- ⑩ マスキングテープの除去
- ⑪ 清掃
- ⑫ シーリング材の養生
- ⑬ 検査

■標準施工量

ボンド PSシール 1L当たりの概算施工メーター数

深さ(シール厚)	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 (500g) 当たりの概算施工メーター数

深さ(シール厚)	目地幅			
	10mm	15mm	20mm	25mm
10mm	多孔質面	88		—
	非多孔質面	175		—
15mm	多孔質面	—	—	58
	非多孔質面	—	—	117
20mm	多孔質面	—	—	44
	非多孔質面	—	—	88

※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/m²、非多孔質は100g/m²を標準とします。

■色調

標準色：ホワイト、グレー、ダークグレー、ニューアイボリー、ニューアンバー、ニューブロンズ、ブラック、ライトグレー、ステンカラー、コンクリートグレー（必ずシールカラーマスターをご使用ください。）

■梱包容量

4Lセット……2セット入り/1ケース(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。)

■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作業場所は充分に換気する。
- 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廃棄は法令に従うこと。
- 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蒸気などを吸い気分が悪くなった時は、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2018年6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=9.8×10⁻²J、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)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 | 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(507)1911 |
| 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 | |