

Product Data

建築用1成分脱アルコール型シリコンシーリング材

トスシール 803

JSIA-007006
F☆☆☆☆

トスシール803は、1成分脱アルコール型のシリコンシーリング材です。防カビ剤が添加されていますので、カビが発生しにくくなっています。硬化後は、一般のシリコンゴムと同様に耐久性、耐寒・耐熱性、耐薬品性に優れており、さらに各種部材、特に浴室、洗面台などに使用されるプラスチック部材との接着性に優れています。

特 長

- 1成分形のため施工が容易です。
- カビが発生しにくくなっています。
- 硬化時の刺激臭がほとんどありません。
- 金属に対する腐食がありません。
- 接着性に優れ、各種部材、特にプラスチック部材に対して良好な接着性を示します。
- 耐候性に優れています。

用 途

- ポリバス、ユニットバス : プラスチックバスタブ周りのシール、浴室の目地シール
- 一般家庭用 : 洗面台、流し台周りの水漏れ防止
- プレハブ、冷凍室 : 工場ラインでの組み立て時の目地シール
- その他 : 特にカビ発生が問題となるような箇所のシール

特性例

硬化前の特性

(JIS A 1439)

項 目		測 定 値
外観		ペースト状
密度 (23℃)	g/cm ³	1.33
指触乾燥時間 (23℃)	min	15
押し出し性 (5℃)	s	6
スランプ mm	縦	0
	横	0
プライマー使用の可否		要*

*: ポリカーボネートおよびアクリル樹脂には不要

硬化後の特性

(JIS A 1439)

項 目		特性値
弾性復元性* ¹		90
引張特性 (100%引張応力) N/mm ²	23℃	0.3
	-20℃	0.3
定伸長下での接着性* ¹		破壊なし
圧縮加熱・引張冷却後の接着性* ²		破壊なし
人工光暴露後の接着性* ¹		破壊なし
水浸せき後の定伸長下での接着性* ¹		破壊なし
圧縮応力 (25%)		0.3
体積変化(体積損失)		4.5
耐久性		9030 Gで異常なし
50%引張応力 N/mm ²	養生後	0.24
	加熱後(100℃, 14日)	0.23
	水浸せき後(23℃, 7日)	0.23
最大引張応力 N/mm ²	養生後	1.00
	加熱後(100℃, 14日)	1.05
	水浸せき後(23℃, 7日)	0.97
最大荷重時の伸び %	養生後	480
	加熱後(100℃, 14日)	450
	水浸せき後(23℃, 7日)	460
破壊時の伸び %	養生後	480
	加熱後(100℃, 14日)	450
	水浸せき後(23℃, 7日)	460
凝集破壊率* ³ %	養生後	100
	加熱後(100℃, 14日)	100
	水浸せき後(23℃, 7日)	100

(注) 接着条件： 被着体…アルミ プライマー…トスプライムDを使用

*¹：目地幅の伸長率は100%

*²：目地幅の拡大・縮小率は±25%

*³：薄層破壊を含む

プライマーの被着体別選択表

被 着 体		プライマー
モ ル タ ル 石 材	モルタル* ¹	トスプライムC/トスプライムD
	A L C	トスプライムC/トスプライムD
	大理石* ²	トスプライムC
	みかげ石	トスプライムC/トスプライムD
	スレート板	トスプライムC/トスプライムD
ガ ラ ス 陶 器	ガラス	トスプライムD
	熱線反射ガラス	トスプライムD
	高性能熱線反射ガラス	トスプライムD
	タイル	トスプライムD
金 属	アルミニウム	トスプライムD
	2次電解着色アルミニウム* ³	トスプライムD
	銅	トスプライムD
	黄銅	トスプライムD
	ブリキ	トスプライムD
	トタン	トスプライムD
	軟鋼	トスプライムD
	ステンレス SUS 304	(トスプライムD)
塗 料 ・ 塗 装 金 属	焼付アクリル系 (デュラクロン)	トスプライムD
	常乾アクリルウレタン系 (アクレタン)	トスプライムD
	常乾ウレタン系 (Vトップ)	トスプライムD
	焼付ウレタン系 (Vクロマ)	トスプライムD
	エポキシ系	トスプライムD
	フッ素塗料 (デュフロン)	トスプライムD
	フッ素塗料 (ニューガーメット)	トスプライムD
	塩ビ鋼板	トスプライムD
	アクリル電着塗装	無処理
プ ラ ス チ ック	FRP	トスプライムD
	硬質塩ビ樹脂	トスプライムD
	ポリカーボネート	無処理* ⁴
	アクリル樹脂* ⁵	無処理* ⁴
	エポキシ樹脂	トスプライムD
	メラミン樹脂	トスプライムD
	フェノール樹脂	トスプライムD
	ナイロン	トスプライムD
	A B S 樹脂	トスプライムD

シーリング材	ポリサルファイド	トスプライムD
	トスシール361	無処理
	トスシール371	無処理
	トスシール381	無処理
ゴム	CR	(トスプライムE)
	NBR	(トスプライムE)
	SBR	(トスプライムE)
	EPR	(トスプライムE)
木材		(トスプライムD)

注) *1: モルタルのはく離剤の種類により接着性が異なることがあり、確認試験が必要です。

*2: 大理石には、プライマー無処理では使用しないでください。染み出し汚染が発生することがあります。

*3: 封孔処理などにより接着性が異なることが予想されますので、必ず確認試験を行ってください。

*4: 下地の清掃にはノルマルヘキサンを使用してください。

*5: 事前に溶剤クラックの有無確認および接着性確認試験が必要です。

1) /で示したものは、共に効果がありますが一般には左側の製品を推奨します。

2) ()内は、接着性能が不十分ですが現時点で最良のものです。

なお、異種被着体の組み合わせで共通のプライマーがない場合(上表で)、必ずプライマーを塗り分けてください。

プライマーの選択には、十分な注意を払ってください。安全を期するために、そのつど接着性の確認試験を行ってください。

上記以外の被着体については、弊社にお問い合わせください。

アクリル樹脂、ポリカーボネートへの接着性

樹脂	商品名	メーカー	せん断接着強さ N/mm ²	破壊状態 CF%
アクリル樹脂	アクリライト	三菱ケミカル(株)	0.93	100
	スミペックス	住友化学(株)	0.84	100
	デラグラス	旭化成(株)	0.91	100
	パラグラス	クラレ(株)	0.90	100
ポリカーボネート	レキサン	SABICジャパン(同)	0.90	100
	ユーピロン	三菱ケミカル(株)	0.91	100
	バンライト	帝人(株)	0.95	100
	サンロイド	住友ベークライト(株)	0.91	100
	ポリカーボネートプレート	タキロン(株)	0.92	100

注) プライマー無処理、水浸せき後(23℃、7日)

カビ抵抗性

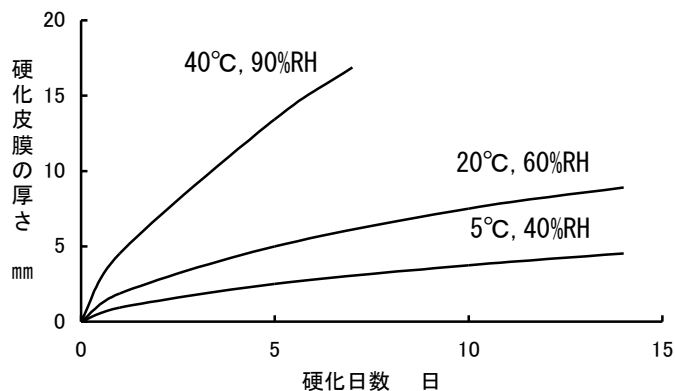
JIS Z 2911「カビ抵抗性試験方法」に準じて行った試験結果を、防カビ剤の入っていないトスシール380と対比して表に示します。

カビ抵抗性試験結果

製品名	養生条件	JIS表示	備 考
トスシール803	初期	0	初期、温水浸漬後ともに菌系の発育は認められない
	温水浸漬後	0	
トスシール380	初期	2	菌系の発育は試験片面積の1/3を超える
	温水浸漬後	2	

養生条件； 初期 23℃硬化7日後、温水浸漬 初期 + 50℃温水7日

硬化性



使用方法

- 施工部の清掃は、ポリカーボネート、アクリル樹脂の場合は、ノルマルヘキサンを使用してください。溶剤によっては溶剤クラックを起こします。他の施工部は、アルコール、アセトンなど適当な溶剤を使用してください。なお、清掃後はよく乾燥させてください。
- ぬれた状態での施工は避けてください。はく離の原因となります。
- ポリカーボネート、アクリル樹脂の以外は必ずプライマーを使用してください。特殊な部材についてはご相談ください。
- 施工充てん箇所に合わせてノズルを切断し、目地深部まで入るように押しつけて充てんします。打ち継ぎの場合は、すでに充てんしてあるシーリング材の部分に若干重複させるようにします。
- 十分に充てんが終わりましたらへらで押さえつけ、表面の仕上げを行います。

- 施工中、周辺の汚れを防止し、仕上りをきれいにするため、マスキングテープの使用をおすすめします。
- シーリング材は全量使い切るようにしてください。使い残りが出た場合は、湿気を完全に遮断して保存してください。

使用上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 換気のよい所でご使用ください。
- 長期間、紫外線にさらされるとホワイトは黄変します。殺菌灯などを使用した室内のシール用には、黄変が目立たないダークアイボリーをお使いください。
- トスシール803は紫外線により変色するため屋外でのシール材として使用することはお避けください。
- 硬化後のシーリング材は不燃性ではありません。台所や風呂場などで、炎の当たる場所には使用できません。
- 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。
- 目に入った場合は、直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 一部の合成ゴム(EPT、クロロプレンなど)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。
- 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、関連する規格等がないため、安全性、性能等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。
- 脱オキシム型シーリング材と脱アルコール型シーリング材が未硬化の状態で共存すると、揮発成分によって共に変色することがありますので、必ず脱オキシム型を先打ちし、それが硬化してから脱アルコール型をお使いください(脱アルコール型を先打ちした場合、かなり硬化が進んでも、後打ちした脱オキシム型が変色することがあります)。
- 外壁目地などに使用すると目地周辺が汚れることがありますのでご注意ください。
- 塗料は、のらないので注意してください。

施工後の注意

トスシール803は、防カビ剤を添加してありカビが発生しにくくなっていますが、特に浴室など、あかがたまりやすい箇所には、水をつけたタオルで月1~2度清掃してください。水で取れない場合はアルコール類(イソプロピルアルコールが最適)で洗浄してください。あかが付いた状態で放っておくと、カビが生え、後から拭いても取れなくなることがあります。

保 管

- 直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。

- 有効期間は、未開封・常温(5～25℃)保管で、製造後12ヵ月です。有効期間を過ぎると経時変化により、硬化しなくなる傾向があります。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包および色

荷姿	容量(梱包単位)	色	カラーサフィックス
カートリッジ	333ml (10本×5箱/1ケース)	ホホワイト	—W
		ライトグレイ	—G2
		ダークアイボリー	—W4
		ニューアイボリー	—W20

消防法

危険物非該当。消防法上、指定可燃物の可燃性固体類に該当するため、3t以上保管する場合、届け出が必要です。

発行：2002年6月/改訂⑪2021年11月

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

・安全性に関する詳細な情報につきましては、安全データシート(SDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<https://www.momentive.com/ja-jp>

営業推進室
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店

TEL.03-5544-3111
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-6252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750