

1成分形湿気硬化型変成シリコン系シーリング材

商品名

ダンセイボンド MSプラス

MSC1-08  
JAIA F☆☆☆☆

ダンセイボンドMSプラスは速硬化性の弾性接着剤で硬化後柔軟なシール接着層を形成する一成分形湿気硬化型変成シリコン系弾性接着剤です。硬度、強度、伸びのバランスが良好で、広範な接着性を発現します。異種材料の熱膨張係数の違いによる歪みストレスを弾性接着層が応力緩和させ長期安定的な接着が期待できます。

■特長

- ◇速硬化タイプ  
硬化が速いので工期を短縮できます
- ◇硬化後のシール層のバランスが良好  
硬すぎず、もろすぎない独自の配合設計により剥がれにくい弾性接着層を形成
- ◇抜群の作業性  
簡単な充填接着が可能、片面塗布で施工できます
- ◇安定した接着力を発揮  
金属、コンクリートなどの熱膨張係数が異なる材料同士の接着が出来ます。所定のプライマーを使用する事で、さらに接着力が向上します。

■用途

- ・衝撃や振動で壊れやすい材料の接着薄い石材、鏡、大型タイル
- ・脆い材料の接着石膏ボード、珪酸カルシウム板、ALC板、各種発泡体(オレフィン系は事前確認等してください)
- ・熱膨張率の違う材料のシール接着プラスチックと金属、ガラス
- ・タイルとプラスチックまたは金属の組み合わせ等
- ・凹凸のある下地や表面材への充填接着
- ・温度変化の激しい部分へのシール接着

■性状・性能

・一般性状

商品名	ダンセイボンド MSプラス
製品コード	MSC1-08
クラス	—
外観	ペースト状
主成分	変成シリコン樹脂
有効期限	18ヶ月
粘度(Pa·s)	300~600:23℃
施工温度範囲	5℃~35℃
適応温度範囲	-30℃~90℃
塗装性	可能

・硬化性(目安)

硬化条件	硬化皮膜の厚み(日数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5℃*50%RH	2	>6	—	—
23℃*50%RH	1.5	2	6	—
50℃*50%RH	0.5	1	3	6

・硬化物物性(JIS K 6251ダンベル状3号形)

50%引張応力	(N/mm <sup>2</sup> )	0.75
最大引張応力	(N/mm <sup>2</sup> )	2.00
破壊時の伸び率	(%)	400
硬度	(ショア-A)	45

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

密度(g/ml)		1.40
タックフリー(分)	23℃	35
押し出し性(秒)	23℃	3~5
体積変化(%)		4.0



<接着特性>

◎引張接着性(JIS A1439)

養生条件	項目	50%引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	破壊時の伸び (%)
養生後	23℃	0.77	1.45	330
加熱後(80℃)	23℃	0.91	2.22	240
水浸漬後	23℃	0.39	0.62	310

使用プライマー:なし  
被着材:アルミ

◎せん断引張接着性(JIS K6850)

養生条件	項目	最大引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )
養生後	23℃	1.94
加熱後(80℃)	23℃	2.55
水浸漬後	23℃	1.04

接着面積:25×2.5mm  
接着厚み:1mm  
プライマー:なし  
被着材:SUS304  
引張速度:5mm/min

■接着適合性

被着体		適性	備考
金属	軟鋼板	○	
	アルミ	○	
	ステンレス	○	
	銅	△	腐食の可能性あり
	トタン	○	
無機材	ガラス	△	光の廻る箇所は使用不可
	タイル	○	
	大理石	○	汚染注意
	御影石	○	汚染注意
	珪酸カルシウム板	○	プライマーP50
	石膏ボード	○	
	スレート	○	プライマーP50
	モルタル	○	プライマーP50

被着体		適性	備考
プラスチック	アクリル板	△	接着安定性要注意
	ABS	△	接着安定性要注意
	PVC	△	ソルベントクラック注意
	FRP	○	
	ポリカーボネート	△	ソルベントクラック注意
	ポリエチレン	×	
	ポリプロピレン	×	
木材	合板	○	
	ヒノキ	○	
	チーク	○	

■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
塗装金属、コンクリート、ALC	シャーププライマーP50	耐候黄変性なし(高粘度)

■施工手順

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>①事前検討及び施工準備</li> <li>②施工前検査</li> <li>③下地の清掃、乾燥</li> <li>④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填</li> <li>⑤マスキングテープ貼り</li> <li>⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃)</li> <li>⑦カートリッジガンへ装填<br/>(ノズル目地巾に合わせてカット)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧シーリング材充填</li> <li>⑨ヘラ仕上げ</li> <li>⑩マスキングテープ除去</li> <li>⑪目地周辺の清掃</li> <li>⑫検査・確認</li> </ul> |
|--|--|

■使用量

ダンセイボンドMSプラス・320ml当たりの換算施工m数

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		2.6	1.8	1.3		
15mm				0.9	0.7	0.6

ロス率20% W:目地幅 D:目地深さ

プライマー1缶(500g)当たりの換算施工m数

非孔質面(金属,ガラス)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		175	175	175		
15mm				116	116	116

ロス率30% W:目地幅 D:目地深さ  
多孔質面(モルタル)使用量は、  
非孔質面の1/2mを目安に換算して下さい。

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- 瀝青物(アスファルトなど)の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 金属パネル間目地など動きの激しいワーキングジョイントには使用しないで下さい。
- 保蔵状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
  - ・プライマーの取扱い時には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
  - ・プライマーは、火気厳禁(第四類第一石油類)ですので高温になる車中等に放置しないで下さい。
  - ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
  - ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
  - ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
  - ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
  - ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- \* 詳細の説明は、SDS(製品安全データシート)をご参照下さい。

■ 荷姿

● シーリング材

ダンセイボンド MSプラス・・・320mlカートリッジ×10本/段ボールケース×2箱・1梱包  
◇色調: ライトグレー

● プライマー

シャープピープライマーP50・・・500g/缶入り

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、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。  
また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



<http://www.sharpchem.co.jp>  
[customer@sharpchem.co.jp](mailto:customer@sharpchem.co.jp)

■ 大阪本社

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1  
TEL 072-268-0321

■ 堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■ グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■ 東京営業所

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-11-8  
TEL 03-3649-8103

■ 札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1  
TEL 011-600-0422

■ 森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号  
TEL +81-21-57406320

