

ロードセイバーシリコンシーラント

1液湿気乾燥硬化型コンクリート目地シール材

空軍基地でコンペティターとフィールド試験をおこない唯一21年以上の
 耐久性があることを評価されたロードセイバーシリコンシーラントSL
 1液シールのため施工が簡単!! SLはヘラで仕上げなくてもOK!!

ロードセイバーシリコンは路面温度-46℃~82℃まで耐えられるシーラントで紫外線に強く、飛行機などのジェット噴射でも剥がれない付着力があります。



試験項目	規格(ASTM D5893)	ロードセイバーシリコンSL	ロードセイバーシリコンNS
完全硬化時間	合格21日間	合格21日間	合格14日間
レオロジー特性	タイプ1では平滑レベル	タイプ1では平滑レベル	7.6mm以下のスランブ
充填押し出し時間	タイプSでは50ml/分以上	タイプSでは200ml/分以上	タイプSでは50ml/分以上
指触乾燥時間(ASTM C679)	5時間以下	3時間以下	25~90分
熱劣化性(ASTM C792)	10%以下の損失	10%以下の損失	10%以下の損失
接着性-29℃で100%伸長(ASTM D5893)非水浸	5サイクル合格	5サイクル合格	5サイクル合格
接着性-29℃で100%伸長(ASTM D5893)水浸	5サイクル合格	5サイクル合格	5サイクル合格
接着性-29℃で100%伸長(ASTM D5893)オープンによる劣化	5サイクル合格	5サイクル合格	5サイクル合格
硬度(ASTM C661)-29℃タイプA2	25以下	20以下	20以下
硬度(ASTM C661)23℃タイプ00	30以上	40~80	30以上
流動性(ASTM D5893)	流動無し	流動無し	流動無し
硬度(ASTM C661)(ASTM D412、試験法A、DieC)最大伸張	600%以上	800%以上	800%以上
硬度(ASTM C661)(ASTM D412、試験法A、DieC)150%伸張における圧力	310kPa(45psi)以下	207kPa(45psi)以下	310kPa(45psi)以下
促進耐候性(ASTM C793)	5000時間合格	5000時間合格	5000時間合格
弾力性(ASTM D5893)	75%以上	75%以上	75%以上

CRAFSCO社内試験	ロードセイバーシリコンSL	ロードセイバーシリコンNS
比重(ASTM D792-A)(1)	1.10~1.40	1.15~1.515
コンクリート付着性(MIL8802)(2)	20pli(3.5kg/cm)以上	20pli(3.5kg/cm)以上
接着と動き能力+/-50%(ASTM C719)(2)	10サイクル合格	10サイクル合格
モルタル接着(AASHTO T132)(2)	50psi(34.4N/cm2)以上	50psi(34.4N/cm2)以上
引張接着性,%(ASTM D5329)(3)	600%以上	400%以上

■ロードセイバーシリコンシーラントのための目地部施工条件

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
目地幅	6	10	13	16	19	22	25	29	32	35	38
リーセス深さ(以上)	6	6	8	8	10	10	10	13	13	13	13
バックロッド径	10	13	16	19	22	25	32	38	38	44	51
シーラント	6	6	6	8	10	11	13	13	13	13	13
目地深さ(以上)	29	32	38	44	48	51	60	51	73	79	86

■使用量目安 (目地幅別 1㎡あたりのm(長さ))

目地幅	6mm	10mm	13mm	16mm	19mm	22mm	25mm	29mm	32mm	35mm	38mm
NSタイプ	20m	12m	9m	6m	4m	3m	2m	1m	1m	1m	1m
SLタイプ	22m	14m	10m	7m	5m	3m	2m	2m	2m	2m	2m

1. バックロッドの直径は指定された寸法から変えてはいけません。もっと大きなサイズを使用する場合は、目地の深さを大きくする必要があります。
 2. シーラントビードの厚さは、設計値の+25%変動する可能性があります。
 3. Roadsaver Siliconeは、目地部の幅(1対1)より大きな深さには絶対に取り付けしないでください。
- ※追加の目地サイズ設計の推奨事項については、Crafcoにお問い合わせください。

■ロードセイバーシリコン施工手順



1. カッター工



2. 高圧洗浄工



3. バックロッド設置工



4. ロードセイバーシリコン充填工

■表面乾燥硬化時間目安

- ・NSの場合 90分程度
- ・SLの場合 3時間程度

■容量

- ・ドラム 190ℓ
- ・ペール 19ℓ
- ・チューブ 820ml(6本/箱)

【保管】

- ・直接日光に当たらない場所で保管
- ・32℃以上の場所では保管しない
- ・過度な温度を避ける



■機械

ロードセイバーシリコン
シーラントポンプ

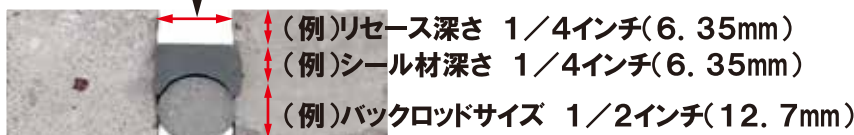


商品名: ロードスター・ハイウェイスター

■重要ポイント ※リーセスをつくるのが大事です。

【SLセルフプレベリング】

(例)ジョイント幅 3/8インチ(9.5mm)



SLシリコンの適切な構成は、2:1の比率[幅2・深さ1]ですが、6.35mm(1/4インチ)より薄くはなく、(1/2インチ)より厚くない構成です。

MK Build Co., Ltd. エムケービルド株式会社

本社

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中5-1-522-103
TEL.078-857-2123 FAX.078-857-2221

関東支店・関東工場

〒344-0051 埼玉県春日部市内牧2460-14
TEL.048-708-0717 FAX.048-611-9493

三田テクニカルセンター

〒669-1401 兵庫県三田市小柿2523-1
TEL.079-569-0200 FAX.079-569-0201