

プロダクトデータシート

Sikasil® AS-785

速硬化 構造アセンブリー用シリコン系接着剤

代表的な製品データ (その他の情報は安全データシートを参照)

特性	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
主成分	2成分形シリコン	
色 (CQP001-1)	ホワイト	ブラック
	混合後	ブラック
硬化機構	重縮合	
硬化タイプ	脱アルコール型	
密度 (未硬化)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	混合後	1.35 kg/l
混合比率	A:B 体積比	10:1
	A:B 重量比	13:1
粘度 (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s ⁻¹ の時	1 200 Pa·s
		400 Pa·s
性状	ペースト状	
施工温度範囲	施工環境	5 ~ 40 °C
スナップタイム (CQP554-1)	12分 ^{A,B}	
タックフリータイム (CQP019-3)	40分 ^A	
硬度 (シヨアA) (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
引張り強度 (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa	
100% モジュラス (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
破断時の伸び (CQP036-1 / ISO 527)	250 %	
耐熱温度 (CQP 513-1)	4 時間	190 °C
	1 時間	200 °C
適用温度範囲 (CQP509-1 / 513-1)	-40 ~ 150 °C	
保存期間 (CQP016-1)	15 ヶ月 ^C	9 ヶ月 ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) スナップタイムは、使用期限間際のB剤を使用すると6分長くすることが可能

C) 25 °C以下で保存

製品概要

Sikasil® AS-785 は、速硬化の構造用2成分形工業用シリコン系接着剤/シーリング材です。耐腐食性があり、多様な被着材に対して優れた接着性を示し、過酷な使用環境において卓越した長期耐久性があります。

特長

- 厳しい環境条件下での優れた接着性と機械的特性
- 多様な被着材への優れた接着性
- 良好な機械的特性
- 幅広い温度領域で性能を発揮
- 長期耐久性
- 低揮発性
- EOTA ETAG002ULに適合
- UL®94 V-1、QQQW2(-40°C~105°C)に適合

適用範囲

Sikasil® AS-785 は、構造接合部の高速自動化用の接着剤として、特別に開発されています。特に、家電製品、ソーラー発電、自動車など、過酷な条件下での高い機械的性能が要求される分野における、内装または外装用途に適しています。接着可能な被着材は、金属(特にアルミニウム)、ガラス、金属プライマー、塗装表面(2液塗料)、セラミック、プラスチックです。この製品は、施工経験のある専門業者での使用を前提としています。使用する被着材に対する接着性と実使用条件での適合性の事前確認は必ず実施して下さい。

硬化機構

Sikasil® AS-785 は、2成分の混合直後より硬化が開始します。硬化速度は主に温度に影響を受け、温度が高くなるほど硬化が速くなります。硬化促進のために Sikasil® AS-785 を50℃まで加熱することができますが、50℃以上の加熱は発泡する可能性がありますので、推奨されません。スタティックミキサー内部に残留しているシーリング材/接着剤の使用可能時間(ミキサーオープンタイム)は、前ページの表に示されたスナップタイムよりも非常に短時間になります。

施工方法

下地処理

表面は清潔で乾燥させ、グリス、オイル、そしてホコリを完全に除去してください。表面処理は、被着材の種類や仕様によって決まり、長期的な接着には極めて重要です。

施工

Sikasil® AS-785 の2成分を気泡が入らないように注意して、前ページの表に示された混合比率の±10%で均一に混合してください。既製の計量装置やミキサー設備が使用可能です。詳細な情報については、日本シーカ(株)工業製品本部 技術サービスグループまでお問い合わせください。Sikasil® AS-785 のB 剤は、空気中の湿気と反応する為、B 剤を空気に暴露することは極力避けてください。施工寸法は適切に決めてください。

仕上げ

均しおよび仕上げは、接着剤のスナップタイム内に仕上げてください。表面仕上げ材は使用しないでください。

除去

硬化前の Sikasil® AS-785 は、Sika® Remover-208または他の適切な溶剤を用いて工具や機器から取り除いてください。硬化後は機械的に取り除くしかありません。手など皮膚に付着した場合は、直ちに Sika® Cleaner-350Hのようなウエットタオルで拭き取るか、適切な工業用ハンドクリーナーと水で洗い流してください。溶剤は使用しないでください。

施工限度

Sikasil® AS-785 に影響を与える材料を除外するために、ガスケット、セッティングブロック、シーリング材など、直接および間接的に接触するすべての材料は、事前にSikalによって確認されている必要があります。

2種類以上の異なる反応系シーリング材を使用される場合、先に施工されたシーリング材が完全硬化してから次のシーリング材を施工してください。

Sikasil® AS-785 は、Sika Industryによる該当プロジェクトの詳細な審査と書面による承認を行った後のみ、継続的な用途に使用できます。

その他の情報

ここに記載されている内容は、一般的な情報です。具体的な施工に関するアドバイスは、日本シーカ(株)工業製品本部 技術サービスグループにお問い合わせください。

以下の資料はご要望に応じて提供いたします。

- 安全データシート (SDS)
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikasil® AS-Products

荷姿

Sikasil® AS-785 (A)

ペール缶	26 kg
ドラム缶	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

ペール缶	20 kg
------	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

デュアルカートリッジ	490 ml
------------	--------

データについて

このプロダクトデータシートに記載されたすべての技術データは、研究所でのテストを基にしています。実際の測定データは、当社ではコントロールできない環境の相違のために異なる可能性があります。

健康と安全に関する情報

化学製品の安全な運搬・作業・保管・廃棄を行うために、物質、環境、毒性その他の安全性に関する情報が記載された安全データシートの最新版を、必ずご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に拠ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照ください。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。