

プロダクトデータシート

Sikasil® AS-70

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)

主成分	1成分形シリコン
色 (CQP001-1)	ブラック、グレー、ホワイト
硬化機構	湿気硬化
硬化タイプ	ニュートラル (脱アルコール型)
密度 (未硬化)	1.36 kg/l
形状保持性 (CQP061-4 / ISO 7390)	とても良い
施工温度範囲	施工環境 5 ~ 40 °C
スキントイム (CQP019-1)	15 分 ^A
タックフリータイム (CQP019-3)	150 分 ^A
硬化速度 (CQP049-1)	(グラフ1 参照)
硬度 (ショアA) (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
引張り強度 (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
100% モジュラス (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
破断時の伸び (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
引裂き強度 (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
耐熱温度 (CQP 513-1)	4 時間 200 °C
	1 時間 220 °C
適応温度範囲	-40 ~ 150 °C
保存期間 (CQP016-1)	9 ヶ月 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 25 °C 以下で保存

製品概要

Sikasil® AS-70 は、機械的強度と高い伸び率を兼ね備えた構造用1成分形シリコン系接着剤です。本製品は多種多様な被着材に優れた接着性があります。

特長

- 極めて優れた耐UV性および耐候性
- 広い温度範囲での性能保持
- ガラス、金属、塗装鋼板、プラスチック、木材への非常に優れた接着性
- 長期耐久性
- UL®規格: UL94 HB

適用範囲

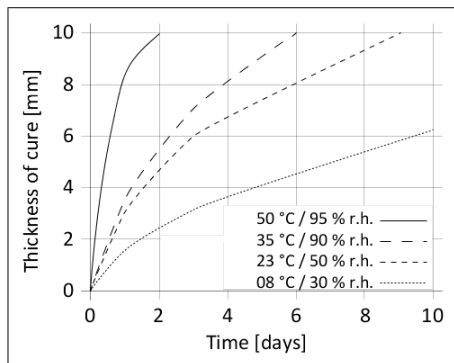
Sikasil® AS-70 は、要求の厳しい工業製品のアセンブリー接着やシーリングに使用できます。構造的で耐久性のある接合性能により、内外装の用途に使用できません。

適切な被着材は、金属、特にアルミニウム、ガラス、金属用プライマーおよび2成分形塗装面、セラミック系材料、プラスチック、および木材です。

本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使用条件の適合性の事前確認は必ず実施してください。

硬化機構

Sikasil® AS-70 は、空気中の湿気との反応により硬化します。一般的に低温低湿時は空気中の水分が少なく、硬化は遅くなります。(グラフ1 参照)



グラフ1: Sikasil® AS-70の硬化速度

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

被着材とシーリング材の最適温度は、15°Cから25°Cの間です。Sikasil® AS-70 はピストン式のハンドガン、エアガンまたは電動ガンならびにポンプ設備で塗布することができます。ポンプの選定と設定に関するご質問等は、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。接合部は適切な寸法にしてください。深さ15 mm以上の接合部への塗布は避けてください。

仕上げ

均しおよび仕上げはシーリング材や接着剤のスキンタイム内に行う必要があります。塗布したてのSikasil® AS-70を仕上げる際は、接着面の濡れをよくするために接着剤を接合面に押し付けてください。表面仕上げ剤は使用しないでください。

除去

硬化前のSikasil® AS-70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。

上塗り塗装

Sikasil® AS-70は上塗り塗装ができません。

施工限度

Sikasil® AS-70に影響を与える材料を取り除くには、直接または間接的に接触しているすべての隣接材料を試験する必要があります。2種類以上の異なる反応性シーリング材を使用する場合は、先に塗布したシーリング材が完全に硬化してから、次のシーリング材を施工してください。Sikasil® AS-70は、日本シーカ(株) 工業製品本部により、対象となるプロジェクトの詳細な試験と書面による承認の後、関連する用途でのみ使用できます。

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 Sikasil® AS-Product Range

荷姿

ソーセージパック	600 ml
ペール缶	25 kg
ドラム缶	250 kg

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従ったものであり、通常の下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。