

プロダクトデータシート

SikaTack® ELITE

PowerCure用ーほぼすべての天候にて速硬化を発揮

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	ポリウレタン
色 (CQP001-1)	ブラック
硬化機構	湿気硬化 ^A
密度 (未硬化)	1.3 kg/l
形状保持性	とても良い
施工温度範囲	製品 5 ~ 35 °C 施工環境 -10 ~ 35 °C
オープンタイム (CQP526-1)	8分 ^B
硬化速度 (CQP049-1)	表1参照
硬度 (ショアA) (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
引張り強度 (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
破断時の伸び (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
引裂き強度 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
引張りせん断強度 (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
最短走行可能時間(自動車) FMVSS 212(CQP511-1)に準拠	エアバック装備車 30分 ^{C/D}
OEMレベルに硬化 (CQP046-1 / ISO 4587)	60分 ^B
絶縁抵抗 (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	低電導性
保存期間	9ヵ月 ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

^C 詳細は日本シーカ(株)にお問い合わせください^A PowerCureから供給^D -10 ~ 35 °C^B 23 °C / 50 % r. h.^E 25 °C以下に保存

製品概要

SikaTack® ELITEは、30分の最短走行可能時間を提供し、60分以内にOEM水準まで硬化します。シーカのPowerCure Dispenserを使用して施工し、年間を通して使用することができ、出張作業、工場内作業に最適です。米国自動車安全基準(FMVSS212)に基づき、95パーセントイルダミーを乗せた衝突試験を実施しました。

特長

- 95パーセントイル衝突試験用ダミーを使用したFMVSS212準拠の試験による最短走行可能時間30分
- 高速で強固なADASキャリブレーションが可能
- 気候にほとんど関係なく60分以内にOEM水準まで硬化
- 自動車OEM品質
- シーカのオール・イン・ワンモジュラス技術により全車種に適用

適用範囲

SikaTack® ELITEは、施工経験がある専門業者での使用を前提としています。当製品と関連する工法の情報は、自動車ガラス交換での使用を想定しています。他の用途で使用する場合には、実際の被着材と作業環境で試験を実施し、接着性と材料の適合性を必ず確認してください。

硬化機構

SikaTack® ELITE は硬化促進剤との反応により硬化します。

時間 [min]	強度 [MPa]
60	1.5
120	3

表 1: 23 °C / 50 % r.h. 時の引張りせん断強度

耐薬品性

SikaTack® ELITEは、通常、淡水、海水、希酸および希アルカリ溶液に耐性があります; 燃料、鉱油、植物性および動物性油脂に一時的な耐性があります; 有機酸、グリコール酸アルコール、濃無機酸および濃アルカリ溶液または溶剤には耐性はありません。

施工方法

下地処理

表面は清潔で乾燥させ、グリス、オイル、ホコリ、そして汚染物質を完全に除去してください。

接着面は、シーカのオールブラック施工要領書に沿って処理する必要があります。施工や表面処理の扱いに関する詳細は、個々のプロダクトデータシートをご覧ください。

セラミックコーティングのないフロントガラスは、適切なUV保護が必要です。

施工

PowerCureユーザーマニュアルに従い、PowerCureDispenserを準備してください。2分以上、作業が中断される場合は、ミキサーを交換してください。低温下での粘度上昇を考慮してください。施工を容易にするために、使用前に接着剤を室温に戻してください。

接着剤の厚みを均一にするために三角形状でのビード塗布を推奨します(図1参照)。

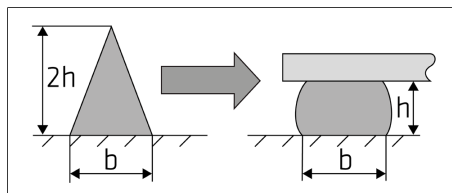


図 1: 三角ビードを上図のように圧着してください。

オープンタイムは、高温多湿環境において非常に短くなります。必ずオープンタイム内にガラスを取り付けてください。接着剤の膜が形成された後は、絶対にガラスを取り付けないでください。

除去

硬化前の SikaTack® ELITE 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 または適切な工業用ハンドクリーナーおよび水で洗い流してください。溶剤は使用しないでください。

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、シーカ・ジャパン(株)テクニカルサービスへ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)
- オールブラック施工要領書
- PowerCure ユーザーマニュアル
- PowerCure クイックリファレンスガイド

荷姿

PowerCure Pack	600 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従ったものであり、通常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あります。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。