

プロダクトデータシート

SikaForce®-452 L20

2成分形弾性アッセンブリー用接着剤

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	SikaForce®-452 L20	SikaForce®-452 (B)
主成分	ポリオール	イソシアネート
色 (CQP001-1)	ブラック	アンバー
	混合後	ブラック
硬化機構	重付加反応	
密度 (未硬化)	1.50 kg/l	1.12 kg/l
	混合後	1.33 kg/l
混合比率	体積比	100 : 100
	重量比	100 : 75
粘度 (CQP029-9)	せん断速度 2 s ⁻¹	65 Pa·s
		85 Pa·s
施工温度範囲	15 ~ 30 °C	
オープンタイム (CQP046-11 / ISO 4587)	20 分 ^A	
硬度(ショアD) (CQP023-1 / ISO 868)	50	
引張り強度 (CQP036-2 / ISO527)	10 MPa	
破断時の伸び (CQP036-2 / ISO527)	200 %	
引張りせん断強度 (CQP046-9 / ISO4587)	12 MPa	
適用温度範囲 (CQP513-1)	-40 ~ 90 °C	
保存期間	6 か月 ^B	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 未開封で5 ~ 30 °Cの乾燥した場所に保管

製品概要

SikaForce®-452 L20 は、主剤と硬化剤の化学反応によって硬化する2成分形ポリウレタン系アッセンブリー用接着剤です。優れた柔軟性と高い弾性率を兼ね備えているため、高い振動が加わる構造用接着に適しています。

特長

- 弾性
- 高強度
- 長いオープンタイム
- 耐振動性
- 優れた施工性
- 垂直面への接着が可能

適用範囲

SikaForce®-452 L20 は、GRP、塗装金属、プラスチックなどの異種材料の高強度構造用接着に適しています。本製品は、施工経験を有する専門業者による使用を前提としています。実際の被着材および作業環境にて試験を実施し、接着性および材料適合性を必ずご確認ください。

硬化機構

SikaForce®-452 L20 は、主剤と硬化剤の化学反応により硬化します。温度が高いほど硬化速度は速くなり、温度が低いほど遅くなります。

耐薬品性

化学薬品への曝露や高温環境下での使用については、実使用条件を考慮した事前評価を実施してください。

施工方法

下地処理

接着面は清浄で乾燥した状態で、グリース、油分、ほこり、その他の汚染物質がない状態にしてください。洗浄後、接着面や材質に応じて物理的または化学的な下地処理が必要となる場合があります。下地処理方法は評価試験により確認してください。

施工

接着剤の塗布量および塗布位置は、部材を組み付けた後に所定の接着厚さ(ギャップ)が十分に確保されるよう設定してください。適切な塗布量および塗布位置は、事前の評価試験により決定してください。

手作業で塗布する場合は、まずA剤を十分に攪拌し、沈降や分離がないことを確認してください。ただし、過度な攪拌は空気の巻き込みにつながるため避けてください。次に、規定の配合比でB剤を加え、均一になるまで十分に混合してください。

混合後は、可使用時間(ポットライフ)の半分を経過する前に塗布し、オープンタイム内に部材を接合してください。なお、一度に大量に混合すると、発熱反応により可使用時間およびオープンタイムが大幅に短くなる場合があります。適切なポンプシステムの選定および設定については、シーカ・ジャパン(株)までお問い合わせください。

除去

未硬化のSikaForce®-452 L20は、Sika® Remover-208またはその他適切な溶剤を使用して、工具および機器から除去することができます。硬化後は、機械的に除去してください。

手など皮膚に付着した場合は、直ちにSika® Cleaner-350Hのようなウェットタオルや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。皮膚に溶剤を使用しないでください。

その他の情報

ここに記載された情報は、一般的な指針として提供しております。具体的な施工に関するご相談につきましては、シーカ・ジャパン(株)まで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)

荷姿

SikaForce®-452 L20 (A+B)

デュアルカートリッジ	400 ml
ミキサー: Sulzer Mixpac 10.7z-19	

SikaForce®-452 L20 (A)

カートリッジ	600 ml 900 ml
ペール缶	23 l
ドラム缶	195 l

SikaForce®-452 (B)

カートリッジ	600 ml 900 ml
ペール缶	23 l
ドラム缶	195 l

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。