

プロダクトデータシート

SikaForce®-750 L40

サンドイッチパネル用 耐湿性接着剤

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	A 剤 SikaForce®-750 L40	B 剤 SikaForce®-010
主成分	ポリオール (フィラー含有)	イソシアネート誘導体 (フィラー非含有)
色 (CQP001-1)	ホワイト	ブラウン (透明)
	混合後 ベージュ	
硬化機構	重付加反応	
密度 (未硬化)	1.50 g/cm ³ A	1.20 g/cm ³ A
固形分	100 %	100 %
混合比率	A : B (体積比率) A : B (重量比率)	100 : 32 100 : 25
粘度 (CQP538-2)	A 剤 (ブルックフィールド RVT 4/20) B 剤 (ブルックフィールド RVT 2/50) 混合後 (ブルックフィールド RVT 3/50)	12 000 mPa·s A 250 mPa·s A 5 000 mPa·s A
施工温度範囲	15 ~ 30 °C	
ポットライフ (CQP536-3)	40 分 A	
硬度(ショアD) (CQP023-1 / ISO 868)	60 B	
引張り強度 (CQP545-2 / ISO 527)	12 MPa B	
破断時の伸び (CQP545-2 / ISO 527)	30 % B	
引張りせん断強度 (CQP546-2 / ISO 4587)	13 MPa B	
保存期間	6 か月	6 か月

CQP = Corporate Quality
Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 硬化条件: 23 °C / 50 % r. h. × 48 時間 → 105 °C × 3 時間 → 23 °C / 50 % r. h. × 24 時間

製品概要

SikaForce®-750 L40 は、フィラー含有ポリオール系樹脂とイソシアネート硬化剤から成る、耐湿性に優れた2成分形接着剤です。適切な流量・混合装置を用いて塗布します。

特長

- 優れた耐湿性
- 耐老化性
- 室温で硬化
- 無溶剤

適用範囲

SikaForce®-750 L40 は、アルミニウム、UP-GRP(不飽和ポリエステル樹脂を使用したGRP)、コイルコーティング鋼板などの表面材を、PUR、PIR、PVC、PSなどの硬質発泡断熱材に接着するために特別に設計された、サンドイッチパネル用接着剤です。

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。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

SikaForce®-750 L40 は、2成分の化学反応によって硬化します。温度が高くなると硬化速度は速くなり、温度が低くなると硬化は遅くなります。

耐薬品性

耐薬品性及び熱への暴露に関しては、実用途に即したテストで確認する必要があります。

施工方法

下地処理

被着材表面は清潔で乾燥しており、グリース、油、ほこり、その他汚染物質が付着していない状態にしてください。清掃後、表面や素材の種類に応じて、物理的または化学的な前処理が必要になる場合があります。前処理の種類は、試験によって決定する必要があります。硬化中、接着剤から二酸化炭素が放出されます。被着材がすべて非多孔質である場合は、二酸化炭素の排出を可能にする対策を講じる必要があります。

施工

通常、接着する被着材の種類に応じて、150～350 g/m² の量を塗布します。特定の被着材の組み合わせに対する適切な塗布重量は、試験により決定する必要があります。手動での塗布手順は次の通りです：A剤（主剤）を沈殿物や分離が無いように、十分に攪拌します。ただし、過度に攪拌すると製品に空気が混入する可能性があるため、注意が必要です。指定された比率でB剤（硬化剤）を加え、均一な混合物となるように十分に攪拌してください。

ポットライフの半分の時間になる前に塗布し、オープンタイム内に各部材を貼り合わせてください。大量に混合する場合、発熱反応によりポットライフとオープンタイムが大幅に短縮される可能性がある点にご注意ください。適切なポンプシステムの選択と設置に関するご相談は、シーカ・ジャパン(株)までお問い合わせください。

除去

硬化前のSikaForce®-750 L40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。溶剤を皮膚に使用しないでください。

保管条件

SikaForce®-750 L40 は、乾燥した15～25℃の範囲内で保管してください。直射日光や霜にさらさないよう注意してください。開封後は、内容物が湿気にさらされないよう適切に保護する必要があります。

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、シーカ・ジャパン(株) テクニカルサービスにお問合せください。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®-750 L40

ペール缶	23 l
ドラム缶	195 l

SikaForce®-010

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。