

## プロダクトデータシート

## Sikaflex®-290 DC PRO

## プロユース デッキコーキング剤

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成分形ポリウレタン
色 (CQP001-1)	ブラック
硬化機構	湿気硬化
密度 (未硬化)	1.3 kg/l
施工温度範囲	外気温 5 °C ~ 35 °C
スキントイム (CQP019-1)	90 分 <sup>A</sup>
硬化速度 (CQP049-1)	グラフ参照
収縮率 (CQP014-1)	3 %
硬度 (ショアA) (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
引張り強度 (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
破断時の伸び (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
引裂き強度 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
適用温度範囲 (CQP509-1 / 513-1)	- 50 °C ~ 90 °C
保存期間	カートリッジ / ソーセージパック 12 カ月 <sup>B</sup> ペール / ドラム缶 9 カ月 <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 25 °C 以下で保存

## 製品概要

Sikaflex®-290 DC PROは、船舶のチークデッキコーキング向けに特別に開発された、1成分形ポリウレタン系ジョイントシーリング材です。非常に優れた耐候性があり、厳しい海洋環境に曝されるオープンジョイントに適しています。シーリング材は硬化して柔軟性がある弾性体となり、サンディング作業を迅速で簡単に行うことが可能です。

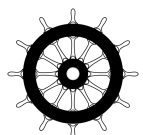
Sikaflex®-290 DC PROは、国際海事機関(IMO)の防火基準を満たしています。

## 特長

- 非常に優れた耐候性
- 頑強で耐久性がある
- 簡単、迅速に研磨が可能
- 流動性があり、施工しやすい
- 仕上げ可能時間が長い
- デッキコーキングに適した性状
- 海水・淡水に耐性がある

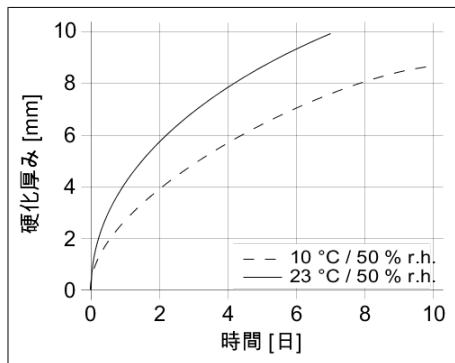
## 適用範囲

Sikaflex®-290 DC PROは、ボート、ヨット、商船などの船体構造の伝統的なチークデッキにおけるジョイントコーキング用に開発されています。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

Sikaflex®-290 DC PROは空気中の湿気との反応により硬化します。一般的に空気中の含水量が少ない低温であればあるほど、硬化反応は若干遅くなります（グラフ参照）。



グラフ 1: Sikaflex®-290 DC PROの硬化速度

## 耐薬品性

硬化後のSikaflex®-290 DC PROは、淡水、海水、水性洗剤に対して、長期にわたる耐薬品性があります。溶剤、酸、アルカリ溶液、塩素系洗浄剤に対する耐薬品性はありません。燃料または潤滑油との一時的な接触は、シーリング材の耐久性に大きな影響を与えることはありません。

## 施工方法

### 下地処理

表面は清潔で乾燥させ、グリス、オイル、ホコリを完全に除去してください。チーク材の場合、Sika® Primer-290 DCなどの適切なプライマーを必ずご使用ください。例えばデッキ周辺部のシーリングなど、チーク材以外の表面処理方法は、被着材の種類によって異なります。そのため、全ての推奨は事前確認試験により決定されなければなりません。

## 施工

接着剤は、ポンプ、定流量装置、またはピストンガンなどの適切な設備で塗布してください。

Sikaflex®-290 DC PROは、5°C から 35°Cの間で使用することができますが、反応性と施工性が変化しますのでご注意ください。被着材およびシーリング材の最適温度は15°C~25°Cです。

## 除去

硬化前のSikaflex®-290 DC PRO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。

チークデッキを保護するため、Sika® Teak C+B と Sika® Teak Oil からなるSika® Teak Maintenance System の使用を強く推奨いたします。

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)
- Sika Marine Application Guide
- Sika Pre-Treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex®

## 荷姿

カートリッジ	300 ml
ソーセージパック	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でご提供いたします。