

プロダクトデータシート

SikaForce®-7800 RED

風力発電ブレード補修用途 速硬化性表面充填材

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®-7800 RED (A)	SikaForce®-7800 (B)
主成分	ポリオール	イソシアネート誘導体
色 (CQP001-1)	ライトレッド	ブラウン
	混合後 ライトレッド	
硬化機構	重付加反応	
密度 (未硬化)	混合後 (計算値)	1.30 kg/l ^A
固形分	100 %	
混合比率	体積比	100 : 50
粘度 (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 13 Pa·s ^A
性状	チキソ性のあるペースト状	
施工温度範囲	5 ~ 30 °C	
作業可能時間	2.5 分 ^A	
サンディング時間	15 °C 23 °C 30 °C	40 分 30 分 15 分
破断時の伸び (CQP543-1 / ISO 527)	2.5 % ^{A, B}	
ガラス転移点 (ISO 11357-2)	55 °C	
保存期間	15 ヶ月 ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.h.

B) 試験速度 2 mm/min

C) 10 ~ 30 °C での保管

製品概要

SikaForce®-7800 RED は、気温が15 °C以上で性能が発揮される2成分形ポリウレタン補修用充填材です。気温が15 °C以下の場合にはSikaForce®-7800 Blue の使用が推奨されます。

特長

- 混合、施工が容易で仕上がりがきれい
- グラスファイバー面に対して極めて良好な接着性
- 約20 mm までの施工厚みでも垂れない
- サンディングまでの時間が短い
- サンドペーパーが目詰まりせず、サンディングが容易

適用範囲

SikaForce®-7800 REDは、風力発電ブレードについた傷の補修、及び表面についた傷の充填等に使用されます。本製品は施工経験のある、専門業者による使用を前提としています。実際に使用する被着材に対する接着性と使用条件との適合性の事前確認は必ず実施してください。

硬化機構

SikaForce®-7800 RED は、2成分の化学反応で硬化します。高温時は硬化が早くなり、低温時には硬化が遅くなります。

耐薬品性

薬品及び熱への暴露が予測される場合は、実使用に即した条件で試験を実施してください。

施工方法

下地処理

表面は清潔で乾燥していて、グリース、油、ほこり、汚染物質がない状態にしてください。洗浄後、表面と材料の種類によっては、物理的または化学的処理が必要になる場合があります。下地処理の方法は、事前試験にて必ず確認してください。

施工

カートリッジの塗布には、適切なハンドガン、またはピストン式のエアガンの使用を推奨します。良好な混合性能を得るために、SulzerMixPac®QuadroMGQ08-20T、またはMFQ08-24Tタイプのスタティックミキサーを使用してください。まず、ミキサーを取り付ける前に、A剤とB剤が均一に吐出されるまで捨て打ちを行いません。次に、ミキサーを装着し、塗布の前にビードの最初の数cmを捨て打ちしてください。

除去

硬化前のSikaForce®-7800 RED は、SikaRemover®-208 を用いて工具や機器から取り除くことが可能です。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。

保管条件

SikaForce®-7800 RED は、10~30℃の乾燥した場所で保管してください。直射日光または霜に曝さないでください。輸送中の最低気温は-20℃で最大7日間までとしてください。

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、日本シーカ(株)工業製品本部 技術サービスグループ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)

荷姿

SikaForce®-7800 RED

同軸カートリッジ	195 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。