

製品概要

LOCTITE® Fixmaster® Steel Putty は、以下の特長を有する製品です。

分類	エポキシ
主成分	エポキシ
外観 (液状時)	メタリックグレー
形態	二液一混合要
硬化機構	室温硬化
適用部位	工業用メンテナンス
代表的な使用例	● 鋳型の非構造箇所欠陥部の補修 ● 治具や固定具の製作 ● タンクや容器、バルブなどのシール ● 磨耗したエアー・シーリング箇所の補修 ● 空洞部分の充填
特長	● 垂れ落ちや収縮が無い ● 磨耗した部品を素早く修復 - 機械停止時間を短縮 ● スティール含有量が高い - 金属のような仕上がりに硬化 ● 優れた密着性
混合比 (容量), 主剤 : 硬化剤	2.5 : 1
混合比 (重量), 主剤 : 硬化剤	6.25 : 1

LOCTITE® Fixmaster® Steel Putty™ は、スティールで補強された2液混合型のエポキシリペアパテです。
本製品は、高圧縮強度を有し、機械加工やドリル加工などが可能です。-30 ~ +105 °C の環境下で使用することが出来ます。

代表的な液状時の特性

塗布可能面積, cm²
6mm 厚み, 1kg キット 612

代表的な硬化特性

可使時間, 25°C, 分 30
最終硬化時間, 25°C, 時間 6

硬化後の一般特性

25°C で 6 時間硬化

硬化物特性

圧縮強度, ISO 604, N/mm² 76.6
引張り強度, ISO 527-2, N/mm² 33.4
硬度, ISO 868, ショア D 85

硬化後の一般性能

接着特性

25°C で 6 時間硬化

引張り剪断強度, ISO 4587
酸でエッチングしたアルミニウム
隙間 0.125mm, N/mm² 11.7

その他

本製品は純酸素又は高濃度の酸素システムでの使用は避けて下さい。また、塩素や他の強酸化剤物質のシール剤として決して使用しないで下さい。

本製品の安全な取り扱いに関する情報は、弊社製品安全性データシート(MSDS)をご参照下さい。

使用方法及び注意点

1. 使用する表面を研磨し、きれいにして下さい。
(可能であれば、ブラスト研磨をお勧めします。) 最終的な仕上げとして、LOCTITE® 7063™ などの残留物の残らない溶剤で洗浄して下さい。表面処理を丁寧にするほど効果は上がります。
2. 主剤、硬化剤を容量比で 2.5 : 1 (6.25 : 1 重量比), 若しくは、パッケージの内容物を全てきれいで乾燥した混合容器にあけて、均一な色が得られるまで念入りに混合して下さい。
3. 最初は、薄く塗布し、その後、徐々に要求される厚みに塗布して下さい。
4. 雰囲気温度 25°C での可使時間は 30 分で、使用可能になるまでの時間は、6 時間です。

エポキシ使用上の技術的な要点

作業時間と硬化時間は温度と量に左右されます：

- 温度が高いほど硬化時間は短くなります。
- 混合された量が多いほど硬化時間は短くなります。

低温下で早く硬化させるには：

- エポキシを室温で保存します。
 - 修理表面を暖めておきます。(手で触れるぐらい)
- 高温下で硬化を遅くするには：
- 速く硬化しないようエポキシを少しづつ混合します。
 - 主剤/硬化剤を冷やします。

製品の規格値ではありません。

記載のデータは情報の提供のみを目的としています。本製品の規格値につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。

保存方法

本製品は、未開封の状態で乾燥した涼しい場所に保管して下さい。容器から出した製品は、使用中に異物が混入している場合があるので残液を元の容器には戻さないで下さい。保管条件は製品容器ラベルに表示することがあります。

最適な保管温度：8 ~ 21°C。 8°C 以下又は 28°C 以上で保管すると製品特性に影響を与える恐れがあります。

弊社は上記の推奨条件以外で保管或いは汚染された製品に対する責任を負うことは出来ません。

更なる情報が必要な場合はヘンケルジャパン(株)にお問い合わせ下さい。

備考

ここに記載されているデータは情報の提供のみを目的にしたもので、その信頼性は高いものと考えます。当社は、他の者が当社の管理の及ばない独自の方法で得た結果に対する責任は負いかねます。ここに記載された生産方法が使用される方の目的に適合するか否かの判断や、取扱時並びに使用時に起因する危険から人や物を保護する為に有効と思われる予防対策の採否の決定は、使用される方の責任に於いて行なって下さい。**記載のデータは規格値ではなく記載の適用例全てに対応出来るとは限りません。本製品を使用し製造された製品に対しての保証は致しません。又、本製品を使用し製造された製品の破損、信頼性、利益の損失等についての責任は負いかねます。**ここに述べられた様々なプロセス又は性質は Henkel の特許使用のライセンスを与えた事を意味するものではありません。本製品の正式採用を検討される前に、この資料を手引きとして試験的に使用される事をお薦めします。本製品は一つ以上のアメリカ合衆国又は他国の特許、あるいは特許出願により保護されています。

商標権の使用について

特別な記載がない限り、この書類に記載された全ての商標権は米国また他国のヘンケル社に帰属します。®マークは米国特許商標局を示します。