

用例

シリコン・エポキシハイブリッド樹脂

重要な利点

- 超ハイソリッド塗料 (< 100 g/l VOC)に適する
- 非イソシアネート硬化(NISO)
- 優れた色と光沢の保持

適性

水系	溶剤系
●	●
100% 2液硬化	高固形物
●	●
2液硬化塗料	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 防食塗料
- 船舶用塗料
- 重防食塗料

技術情報

外観	透明から濁った色の液体(製品性能は濁りに影響されない)
納入形態	液体
エポキシ当量(不揮発分を元に計算)	Approx. 450 g
不揮発分含有量	Approx. 98 %
粘度(25°C)	Approx. 1500 mPas

溶解性

水	キシレン
●	●
ダワノールMPA	酢酸ブチル
●	●
メチルイソブチルケトン(MIBK)	シクロヘキサノン
●	●

● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

処方手順

- 使用するすべての原材料にアミノ官能基が含まれていないことを確認してください。
-
- 使用原料の水分率は、0.05%未満であるべき。
- 処方の貯蔵安定性を確認してください。

反応硬化条件

- SILIKOPON® EDは常温下、アミノシラン、例えば Dynasylan® AMEO などと組み合わせることで硬化します。混合比は SILIKOPON® ED : Dynasylan® AMEO の場合、4.5 : 1です。
- 硬化時間は相対湿度と温度に依存します。
- 強制乾燥はお勧めしません。

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で保管されれば、製品は製造後24ヶ月安定です。

この文書に記した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、また、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発露によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものではありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com