

## 速硬化型工業用シーリング材

## シーラー555

## 製品概要

シーラー555は、湿気硬化型のポリウレタンシーリング材です。硬化が速いことが特長で、硬化後は耐久性のある弾性体となります。

## 特長

- ・速硬化性
- ・湿気硬化型
- ・柔軟性、制振性に優れる

## 適用範囲

シーラー555は、自動車など工業用として多目的に使用できます。SPCC、アルミ、SUS、化成処理鋼板等の金属や、PP、PC、ゴム等の樹脂の継ぎ目の防水シールとして最適です。

使用する被着材と施工条件に対する適合性は、施工前に確認を行ってください。

## 硬化機構

シーラー555は、大気中の水分(湿気)との反応により硬化します。

一般に、低温低湿時(冬期)は硬化が遅く、高温多湿時(夏期)は硬化が早まります。

## シーラー性状

製品名	555チューブ	555カートリッジ
主成分	ポリウレタン	
色	ホワイト	
製品形態	チューブ	カートリッジ
容量	160ml	320ml
比重	1.20	1.30
タレ性	1.0mm 以下	1.0mm 以下

上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。

## 施工方法

## 下地処理

被着材表面の水分、汚れ、油脂類などを完全に取除いてください。被着材の種類によっては、プライマーやサンディングなどが必要になる場合があります。

## 施工

作業箇所に合わせてノズルの先端を斜めにカットし、防湿膜を破り、カートリッジの場合はガンにセットしてご使用ください。

## 上塗り塗装

標準的な塗装システムで上塗り塗装ができます。

使用する塗料との適合性については、事前に確認してください。

シーラー555の硬化前に塗装を行うことができます(wet/wet 可)が、その場合、塗料・シンナーの中にアルコールが含まれていないことを確認してください。硬化不良のおそれがあります。また、完全硬化前に強制乾燥を行うと、ワキ、プリスターが発生する場合があります。

なお、上塗り塗装はシーラー555施工後 3 日以内に行うようにしてください。塗料の付着力低下のおそれがあります。

## 適用法令

製品名	555チューブ	555カートリッジ
消防法	第2類 引火性固体類	指定可燃物 可燃性固体類
毒劇法	非該当	非該当
有機則	第2種有機溶剤等	非該当
特化則	特別有機溶剤等	特別有機溶剤等

## シーラー物性

	条件	555チューブ	555カートリッジ
タックフリータイム	20°C,60%RH	40分	30分
塗装間隔		wet/wet で塗装可能 (常温乾燥に限る) 3日以内に塗装	wet/wet で塗装可能 (常温乾燥に限る) 3日以内に塗装
重量損失	20°C,14日間	約6%	約6%
硬度	ショア A	39	43
引張伸び		250%	340%
引張強度		1.9 N/mm <sup>2</sup>	1.3 N/mm <sup>2</sup>
引裂き強度		10.0 N/mm	9.0 N/mm
接着 せん断強度		1.0 N/mm <sup>2</sup>	0.8 N/mm <sup>2</sup>
接着 剥離強度		4.9 N/mm	6.0 N/mm
耐熱性		120°C,30分	120°C,30分
低温柔軟性	-25°C,24時間後 10mmΦ 屈曲試験	異常無し	異常無し
塗料密着性 ※1	基盤目試験	分類.0	分類.0
耐候性 (促進試験)	キセノンエサ <sup>®</sup> メーター 200時間	異常なし	異常なし

上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。

※1 塗料密着性は、2液アクリルウレタン塗料で試験