

速硬化型工業用シーリング材

シーラー585

製品概要

シーラー585は、湿気硬化型の変成シリコンシーリング材です。硬化が速く、硬化弾性体の耐久性に特長があります。

特長

- ・高耐久性
- ・速硬化性
- ・湿気硬化型
- ・多くの被着材、塗料との適合性に優れる。
- ・柔軟性、制振性に優れる

適用範囲

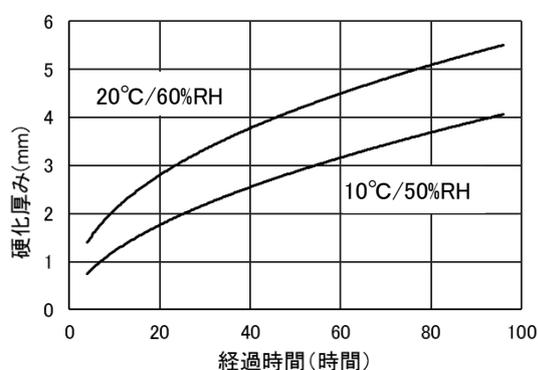
シーラー585は、産業車両や自動車など工業用として多目的に使用できます。SPCC、アルミ、SUS、化成処理鋼板等の金属や、PP、PC、ゴム等の樹脂の継ぎ目の防水シールとして最適です。

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585は、大気中の水分(湿気)との反応により硬化します。

一般に、下グラフのとおり、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	585チューブ	585カートリッジ
主成分	変成シリコン	
色	ホワイト、アイボリー	
製品形態	チューブ	カートリッジ
容量	160ml	320ml
比重	1.56	1.56
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585の硬化前に塗装を行うことができます(wet/wet 可)。また上塗り塗装はシーラー585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	585チューブ	585カートリッジ
消防法	指定可燃物 可燃性固体類	指定可燃物 可燃性固体類
毒劇法	非該当	非該当
有機則	非該当	非該当
特化則	非該当	非該当

シーラー物性

	条件	585チューブ	585カートリッジ
タックフリータイム	20°C,60%RH	30分	30分
塗装間隔		wet/wet で塗装可能、 3日以内に塗装	wet/wet で塗装可能、 3日以内に塗装
重量損失	20°C,14日間	1%未満	1%未満
硬度	ショア A	47	49
引張伸び		340%	320%
引張強度		1.5 N/mm ²	1.6 N/mm ²
引裂き強度		11.5 N/mm	10.8 N/mm
接着 せん断強度		2.2 N/mm ²	2.5 N/mm ²
接着 剥離強度		7.5 N/mm	7.2 N/mm
耐熱性		160°C,30分	160°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)	キセノンウエザーメーター 600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およびメラミン焼付塗料で試験