

熱硬化型工業用シーリング材

シーラー556

製品概要

シーラー556は、熱硬化型のアクリル系シーリング材です。200°C以下の焼付塗装(粉体塗装含む)が可能で、硬化後は耐久性のある弾性体となります。

特長

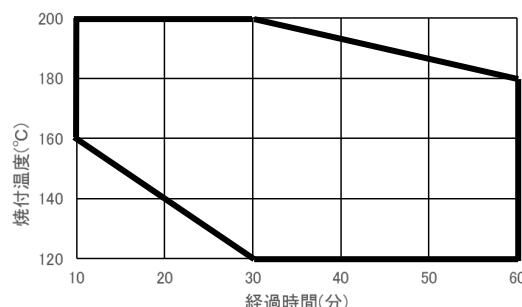
- ・200°C以下の高温焼付が可能
- ・熱硬化型
- ・塗料と同時に硬化が可能(2コート1ペーク)
- ・無溶剤でセッティングタイムが必要無い

適用範囲

シーラー556は、産業機械や工業機械など工業用として多目的に使用できます。金属、非金属、化成処理鋼板等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556は、加熱により反応し、硬化します。硬化条件は下グラフのとおり温度と時間に依存します。



シーラー性状

製品名	556
主成分	アクリル樹脂
色	ホワイト
製品形態	カートリッジ
容量	320ml
比重	1.36
タレ性	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り除いてください。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

作業箇所に合わせノズルの先端を斜めにカットし、防湿膜を破り、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。200°C以下で焼付する溶剤・粉体塗料に対応していますが、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。また上塗り塗装はシーラー556施工後4時間以内に行なうようにしてください。塗膜意匠性が低下するおそれがあります。

適用法令

製品名	556
消防法	指定可燃物 可燃性固体類
毒劇法	非該当
有機則	非該当
特化則	非該当

シーラー物性

	条件	556
塗装間隔		wet/wet で塗装可能、 4 時間以内に塗装
重量損失	20°C, 14 日間	1%未満
硬度	ショア A	53
引張伸び		160%
引張強度		2.6 N/mm ²
接着せん断強度		2.0 N/mm ²
接着剥離強度		5.4 N/mm
耐熱性		200°C, 30 分
低温柔軟性	-25°C, 24 時間後 10mmΦ 屈曲試験	異状無し
塗料密着性 ※1	碁盤目試験	分類.0

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、メラミン焼付塗料およびポリエステル粉体塗料で試験