

湿熱硬化型工業用シーリング材

シーラー556UR

製品概要

シーラー556UR は、湿熱硬化型のポリウレタンシーリング材です。175℃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。湿気硬化性を併せ持っているため、日を跨いでの塗装が可能で、焼き甘時における硬化もサポートできます。

特長

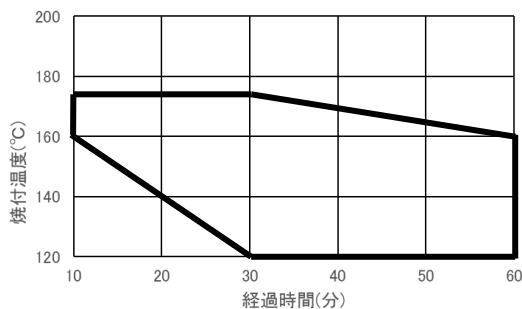
- ・湿熱硬化型
- ・175℃以下的高温焼付が可能
- ・塗料と同時に焼付硬化が可能（2コート1ベーク）
- ・無溶剤でセッティングタイムが必要無い
- ・施工後3日後まで塗装が可能（wet/wet 可）

適用範囲

シーラー556UR は、産業機械や工作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556UR 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。



また、湿気硬化性を併せ持つため、焼付温度を低く設定することもできます。

シーラー性状

製品名	556UR
主成分	ポリウレタン
色	ホワイト
製品形態	カートリッジ
容量	320ml
比重	1.33
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、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。175℃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。

シーラー556UR 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556UR 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	556UR
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	556UR
塗装間隔		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
硬度	ショア A	52
引張伸び		230%
引張強度		2.1 N/mm ²
接着 せん断強度		2.4 N/mm ²
接着 剥離強度		4.4 N/mm
耐熱性		175°C,50 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	基盤目試験	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、2液アクリルウレタン塗料およびメラミン焼付塗料、ポリエステル粉体塗料で試験