***美国建材***

***创高*** ***Sealants & Waterproofing Division***

|  |
| --- |
|  |

**美国创高硅酮密封胶（原装进口）**

**Tremco Spectrem 800（译简称“创高800”）**

**Tremco Spectrem 900SL（译简称“创高900SL”）**

**机场、高速公路、停车场的专用硅酮密封胶**

**创高800（非自流平）和创高900SL（自流平）是美国RPM公司旗下Tremco创高公司生产的低模数、高性能、单组份的硅酮密封胶，专用于机场、高速公路、桥梁、停车场等混凝土接缝的密封。**

**应用范围**

创高800和创高900SL硅酮密封胶具优良的物理及化学性质，专为机场、公路、桥梁、停车场等高要求的接缝而设计生产，适用于密封部位位移性高、动态大的混凝土接缝，在美国和加拿大广泛使用。

**使用限制**

* 不可在潮湿、霜冻或污染的表面上使用
* 使用时必须具备足够的通风条件

**产地**

加拿大

**包装**

创高800：190升/原装桶（256.5kg）

创高900SL：190升/原装桶（247kg）

**颜色**

石灰色

**接缝口设计**

如果设计和施工正确，创高800和创高900SL硅酮密封胶可轻易承受混凝土接缝的100%伸张和50%压缩，但我们建议嵌缝位移宽度设计为±25%。

**嵌缝**

以下参考数值的单位是毫米

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 嵌缝宽度 | 6 | 9 | 13 | 19 | 25 |
| 泡沫棒直径 | 9 | 13 | 16 | 22 | 32 |
| 胶厚度 | 6 | 6 | 6 | 6 | 13 |
| 胶表面低于路面 | 9 | 9 | 9 | 6 | 9-13 |
| 接缝深度 | 25-29 | 29-32 | 32-35 | 41-44 | 57-60 |

**施工前接缝口表面处理**

为确保粘结牢固，接缝口必须坚固平整、干燥清洁。水泥混凝土的接缝应即时用锯切开，旧缝应用无油的压缩空气喷砂吹净。

**刮胶及清洁**

创高800打胶后，建议立即刮胶，确保粘结牢固。

创高900SL一般不需刮胶。胶表面低于路面，建议9-12毫米。胶固化前，可用异丙醇、二甲苯、甲苯、丁酮等溶剂清洁。

**背衬材**

为控制打胶深度，应采用背衬材。背衬材宜采用闭孔聚乙烯泡沫棒。如接缝浅不能使用泡沫棒，可用粘贴型聚乙稀片材，避免胶粘结接缝口的底部和两侧。使用的背衬材必须干燥。

**打胶**

创高800和创高900SL硅酮密封胶的厚度不宜大于13毫米或小于6毫米。胶表面低于路面，建议9-12毫米。

**维护**

受损的密封胶可修补。如需要，请咨询创高当地的代理。

**担保说明**

创高担保产品材料无缺陷，但不包括外表和颜色。由于施工方法和工地条件影响产品性能，不在我们的控制范围，因此创高不承担明示或暗示的其它担保，包括产品销路和适用性。创高的唯一义务是对残次品更换或退货款，不对如何损害负责。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **物理性能表** | | |
| **物性** | **创高800** | **创高900SL** |
| 垂流性 | 无 | 自流平 |
|  |  |  |
| 挤出率 | 20-35 sec./ 20g.@60psi | 10-14 sec./ 20g.@60psi |
|  |  |  |
| 比重 | 1.35 | 1.3 |
|  |  |  |
| 结皮时间（25°C，50%湿度） | 30 – 60分钟 | 30 – 80分钟 |
|  |  |  |
| 表干时间（25°C，50%湿度） | 60 – 90分钟 | – |
|  |  |  |
| 完全固化（25°C，50%湿度） | 7–14天 | 14天 |
|  |  |  |
| 完全粘结（25°C，50%湿度） | 14 – 21天 | 14 – 21天 |
|  |  |  |
| As cured - 25°C(77°F)50%湿度 | 21 天固化 | 7 天固化 |
|  |  |  |
| 延伸率 | 1000% | 1000% |
|  |  |  |
| 模数，在100%，最大 psi | 15 – 30 | – |
|  |  |  |
| 萧氏‘A’ | 15 | – |
|  |  |  |
| 接缝移动率，+100/-50%，10次循环 | 无破坏 | 无破坏 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 粘结水泥混凝土，最少延伸率 | +500% | +600% |
|  |  |  |
| 粘结沥青混凝土，最少延伸率 | – | +600% |
|  |  |  |



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tremco Commercial Sealants & Waterproofing**

3735 Green Road, Beachwood, OH 44122 // Phone: 216.292.50000 // 800.321.7906

220 Wicksteed Avenue, Toronto, ON M4H 1G7 // Phone : 416.421.3300 // 800.363.3213

1451 Jacobson Avenue, Ashland OH 44805 // Phone: 419.289.2050 // 800.321.6357