



技术数据表

陶熙™ 1200 OS 底涂液 DOWSIL™ 1200 OS Primer

特性

- 增强硅酮密封胶材料对基材的粘结作用
- 提供稳定和更强的粘结力
- 使用方便
- 在施工数小时后仍然保持活性
- 符合欧盟的健康安全标准88/379/EEC
- 使用的溶剂对大气臭氧层无破坏作用
- 对臭氧、紫外辐射和极端环境温度的耐久性好

应用

- 用作硅酮密封胶、硅酮弹性体、硅酮发泡材料的底涂液。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM*	ASTM**	参数	单位	数值
		供货时状态		
0176		颜色		红色液体
0050	D1084B	粘度(在23°C/73.4°F)	Mpa • s	1
0090A	D56	闪点- 闭杯	°C	27
			°F	80.6
	D1298	比重(在23°C/73.4°F)		0.82
		不挥发物含量	%	5
		溶剂类型		挥发性硅氧烷

*CTM: 公司内部测试方法, 复印本可索取

**ASTM: 美国试验与材料协会

描述

DOWSIL™ 1200 OS底涂液是一种改善和加速硅酮密封胶对不同基材粘结性的材料, 它是一种将活性物质溶解于低粘度硅氧烷溶液的溶剂型产品, 接触到水汽会固化。

应用方法

对于大多数基材表面来说，在硅酮密封胶使用之前先涂上一层底涂液其粘结牢度和一致性可以得到很大的改善。当使用DOWSIL™ 1200 OS底涂液，必须遵照以下步骤，方能获得最佳的粘结效果：

- 在一块不起毛的布上放上有轻微刮擦作用的清洗垫，沾上清洗用溶剂，把材料表面的油污彻底擦拭抹除。然后用丙酮、丁酮或异丙醇将表面残留的清洗溶剂洗干净，再等其自然干燥。
- 也可以使用蒸气或热水除去表面的油污，使用适当的添加剂以增加去油污效率，然后用去离子水清洗干净并等其彻底干燥。表面不得有残留物。
- 用蘸刷或喷的方法在基材表面涂一层较薄的DOWSIL™ 1200 OS底涂液。在大多数情况下，一层薄薄的底涂液膜将产生很好的粘结性。膜的厚度可以大致从外观上估计。膜越厚，颜色越白。如果膜很白并有裂纹，说明底涂液施打得太多。如果发生这种情况，建议将膜清除重新施打一层较薄的底涂液。
- 施打好的底涂液应在标准环境温度及湿度条件(室温，相对湿度50%)下放置15-90分钟让其干燥。因为底涂液是依靠接触空气中的水汽固化的，所以在低湿度条件下放置的时间要加长，在某些特别的区域所需的最佳干燥时间要在施工前事先确定好。如果底涂液干燥时间过长，将失去粘结促进作用。一般来说，在标准环境温度及湿度条件下应避免放置时间超过6小时。
- 施打DOWSIL™ 硅酮密封胶。
- 为了避免污染和产品失去活性，不要将用过的底涂液和未用过的混合在一起。当使用刷子施打底涂液的时候，一定要用一只过渡容器。

操作注意事项

产品使用前，产品安全数据表可在当地陶氏办事处取得。

注意：本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。使用前，请阅读产品及其产品安全数据表及包装标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。

您可从陶氏公司的网站zh.consumer.dow.com上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的陶氏销售代表或经销商处索取，或致电陶氏公司当地办事处。

储存与有效性

当贮存在25°C以下原包装密闭容器时，DOWSIL™ 1200 OS底涂液自生产之日起，保质期为18个月。

本材料必须贮存在易燃品仓库里。

不使用时，请将包装罐盖密闭盖紧。

本底涂液接触空气中的水汽后会发生水解反应，暴露在空气中时间过长会降低甚至破坏其功能。

底涂液发生水解反应后会呈现乳状，此时材料已无法使用，若将其与未使用的底涂液混合，将会使它们也受到污染而失效。

包装	DOWSIL™ 1200 OS底涂液的标准包装是500毫升罐装。
使用限制	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
健康和环境信息	<p>为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章 规范符合（PS&RC）专家来服务客户。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站zh.consumer.dow.com或咨询您当地的陶氏代表。</p>

zh.consumer.dow.com

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

