



技术数据表

DOWSIL™ Primer-C

特性

- 建筑业专用的无污染硅烷底涂液
- 湿气固化
- 对聚偏二氟乙烯（PVF2）基或 Kynar 基漆有加速粘合作用
- 对聚酯粉末喷涂有加速粘合作用

用于聚偏二氟乙烯（PVF2）基或 Kynar®基漆的含溶剂的硅烷粘合促进剂

应用

本底涂液是用于促进 DOWSIL™ 983、DOWSIL™ 993 和 DOWSIL™ 993N 结构性装配密封胶在幕墙应用中与聚偏二氟乙烯（PVF2）基或 Kynar 基漆的粘合。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

试验	单位	结果
覆盖率，非孔隙的基材	ft ² /gal	800
线性覆盖率，1/2"宽接缝	ft/gal	10,000
比重		0.90
颜色		无色透明
闪点	°C (°F)	-4 (25)
VOC 含量 ¹	g/L	855

¹基于加州南海岸空气质量管理局数据。列出了包含和不包含水及豁免化合物的最大 VOC。如需特定颜色密封胶的 VOC 数据表，

描述

DOWSIL™ Primer-C 建筑用密封胶底涂液是一种含溶剂的硅烷粘合促进剂，用于建筑应用中的涂漆表面。

优点

DOWSIL Primer-C 建筑用密封胶底涂液在低温低湿条件下有促进粘合的作用。

其他优点可以在实际现场安装和应用试验中确定。

应用方法

在使用 DOWSIL Primer-C 建筑用密封胶底涂液之前，被涂敷表面必须预先彻底清洁，先用刷子刷去表面杂质，然后用不起毛的布沾上适当的溶剂擦干净，随后立即擦干表面。

用一块不起毛的布沾上 DOWSIL Primer-C 底涂液在无孔隙的基材表面涂敷。这种方法一方面可以提高覆盖率，另一方面可以确保形成薄而均匀的薄膜，也可以用刷子涂，但覆盖率会降低，薄膜的厚度和均匀性也难以得到保证。

DOWSIL Primer-C 底涂液应在泡沫棒安装于接缝之前涂敷，涂敷后在室温下放置 20 分钟或在 5°C (41°F) 温度下放置 1 小时待其干燥，然后施打密封胶。因为 DOWSIL Primer-C 底涂液需要空气中的水汽进行固化，所以在低温情况下，施打密封胶之前，涂敷后静置时间要延长。更多信息请参见陶氏的密封胶安装指南。

操作注意事项

DOWSIL Primer-C 底涂液极为易燃，因此处理时应当特别小心。

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 **CONSUMER.DOW.COM.CN** 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

不用时，容器应当保持密封。当在 32°C (90°F) 或更低温度下贮存于原始未开封容器中时，DOWSIL Primer-C 底涂液自生产之日起保质期为 18 个月。

包装信息

本产品采用各种规格的罐装形式。可以提供的规格因地区而异。更多信息请咨询当地的陶氏销售应用工程师。

使用限制

注意：该底涂液会溶解外墙外保温系统 (EIFS) 中的发泡聚苯乙烯 (EPS) 保温板。在 EIFS 基材上过量使用本产品可能会降低基材的完整性，使外墙外保温系统制造商的保证失效。

该底涂液过期后会变成乳白色。

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

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制度符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 www.consumer.dow.com.cn，或咨询您当地的陶氏代表。

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。

www.consumer.dow.com.cn



®陶氏化学公司的商标

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

®™ DOW Diamond 和 DOWSIL 是商标陶氏化学公司
Kynar is a registered trademark of Arkema, Inc.
DOWSIL™ Primer-C

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 63-1079-40 C