

Sikasil®-N Plus CN

单组份中性硅酮密封胶

产品简介 Sikasil®-N Plus CN 为单组分，湿气固化硅酮密封胶。Sikasil®-N Plus CN 在室温下通过与空气中的湿气反应实现固化，形成具有永久弹性的硅酮体，适用于室外及室内。

用途 Sikasil®-N Plus CN 在诸多基材上粘接及密封性能优异，适用于玻璃、金属、油漆面层、木材、瓷砖等材料间的接缝密封。

特征/优点

- 在绝大多数基材上粘接无需底涂
- 抗 UV 及耐候性能优异
- 无异味
- 无腐蚀

产品数据

形态

颜色 黑色，白色，灰色...

包装 590ml 软装 (20 支/箱)

储存

储存条件/保质期 原装密封包装，储存在（在+10°C和+25°C之间）干燥环境下，保质期为自生产日期开始的 12 个月，避免阳光直射。

技术数据

主要化学成分 酸性硅酮，湿气固化

密度 ~ 1.25 kg/l (ISO 1183)

表干时间 ~ 10 分钟 (+23°C，相对湿度 50%) approx.

使用温度 -40°C-120°C

机械/物理性能

拉伸强度 ~ 1.7 N/mm² (+23°C / 50% r.h.) (ISO 8339)

撕裂强度 ~ 1.0 N/mm² (+23°C / 50% r.h.) (ISO 34)

邵 A 硬度 ~ 25 (28 天后) (ISO 868)



E-模量	~ 0.5 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.)	(ISO 8339)
弹性恢复率	> 80% (+23°C / 50% r.h.)	(ISO 7389)

系统信息

施工详述

用量说明

用量说明:

接缝宽度	6 mm	9 mm	12 mm
接缝深度	4 mm	5 mm	6 mm
300 ml 可施工长度	~ 12.5 m	~ 6.5 m	~ 4 m

基材要求

基材需干净、干燥、无尘、无油、结构均一，水泥浮浆需清理干净。

基材处理

必要时请使用底涂

施工温度

基面温度

5°C ~40°C

环境温度

5°C ~40°C

施工说明

施工方法/工具

Sikasil®-N Plus CN 为即用型产品；

- 在接缝设计适合，基面处理得当（必要时，可以底涂预处理基材）的情况下，用硅酮胶填缝并在 10 分钟内做好修正工作（使用压舌棒或修整液体）；
- 立即去除美纹纸；
- 未固化的胶体可以使用适当的溶剂或 Remover 去除；
- 已固化的胶体只能使用机械法去除；

工具清洗

使用后立即用 Colma Cleaner 或 Sika® TopClean-T 清洁所有工具和施工设备。硬化/固化的材料只能机械方法去除。

施工要点/限制

请勿使用在含沥青质的基材，天然橡胶，氯丁二烯，EPDM 或者有可能有油质，增塑剂或溶剂渗出的建筑材料上；

请勿使用在完全密闭的场合，Sikasil N Plus CN 需要借助空气中的湿气实现固化；

使用在多孔基材如大理石，石英石，花岗岩等材料上可能存在硅树脂转移，在这些敏感材料上使用，请联系西卡技术服务团队；

Sikasil®-N Plus CN 不推荐使用在机械摩擦经常发生的接缝，不推荐使用在与食物发生接触的领域；

Sikasil®-N Plus CN 不适合在医药学领域使用；

数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

地方约束

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒理学及其他相关安全数据的材料安全手册。