



blaugelb通用硅酮密封胶具备快干特性，有效加快施工速度。

blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS

建筑活动接缝的专业密封材料。

- 尤其适用于室外的建筑接缝、结构缝和伸缩缝密封
- 极为易于施工
- 最大总变形量25%
- 无腐蚀性，几乎无嗅，不含溶剂
- 耐潮，耐温度变化
- 不褪色，固化后抗风化，抗紫外线，防水
- 建材等级E (DIN EN 13501-1)

产品特性:

blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS为烷氧基单组份中性固化密封剂，用于建筑接缝、结构缝和伸缩缝的专业密封。其名称表明了本品的优异特性：广泛适用于多种不同用途且具备快速干燥的优点。

由于本品涂抹时粘性好，因而通常无需使用打底材料，适用于几乎所有常见施工基底。blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS具有耐候性和抗紫外线特性，总变形量25%，因而是外墙接缝密封的理想选择。blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS其上可以喷刷涂料，大部分常见颜料均可使用。表层结膜时间大约需要15至20分钟。

应用领域:

blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS具有持久弹性，尤为适用于在常见施工基底上建筑接缝、结构缝和伸缩缝的长久密封。另外，blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS还适用于木框、塑料框、金属框门窗的玻璃密封，只需满足材料之间的兼容性前提。金属件的边缘密封，以及门窗等其他建筑组件、窗台、卷帘门窗盒等的接缝密封，均可使用blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS完成。blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS特别推荐用于室外环境，但不适用于抗污玻璃系统和建筑结构玻璃。应预先测试本品与其他密封材料之间的兼容性，特别是在接缝翻修时。

基底:

blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS具备极强的附着力，无需打底材料，适用于任何常见施工基底，例如：玻璃、木材、塑料、硬质聚氯乙烯（PVC）、钢材、不锈钢、铝材、混凝土、加气混凝土、石膏板、灰浆、砌石、纤维增强水泥、涂覆铝和阳极氧化铝*。

不可用于聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚四氟乙烯（PTFE）表面。与天然石材、沥青、柏油或含增塑剂的材料，例如：柔性聚氯乙烯（PVC）、丁基合成橡胶、氯丁橡胶、绝缘涂层和泡沫体、三元乙丙橡胶（EPDM/APTK）同时使用可出现不兼容性。对于敏感表面（例如：镜面），应预先充分测试。

产品优点:

- 尤其适用于室外的建筑接缝、结构缝和伸缩缝密封
- 极为易于施工
- 最大总变形量25%
- 无腐蚀性
- 几乎无嗅
- 不含溶剂
- 在大多数施工常见的材料*表面显示优异的附着力
- 耐潮，耐温度变化
- 不褪色，固化后抗风化，抗紫外线，防水
- 可喷刷特定颜料*
- 建材等级E（DIN EN 13501-1）

*请务必采取适当方法预先测试。

技术参数:

基础材料:	单组份 (1K) 聚硅氧烷 / 烷氧基
颜色:	白、水泥灰、透明
固化系统:	与空气中的水分产生聚合反应
建材等级: DIN EN 13501-1	建材等级E
固化速度: 在23°C且相对湿度50%的条件下	每24小时大约2.5 mm
表面结膜: 在23°C且相对湿度50%的条件下	大约15至20分钟
密度: ISO 2811-1	1.01 g/ml, 透明和白色
肖氏硬度 (Shore A) : ISO 868	大约17
最大允许总变形量:	25 %
体积变化: ISO 10563	-8 %
断裂伸长率: ISO 8339-A	300 %
回弹性能: ISO 7389-A	大约85 %
施工温度:	+5°C至+40°C (基底和环境)
耐温度变化:	-40°C至+140°C
耐水性:	不褪色，抗紫外线，具有耐候性
保存期限:	+5°C至+25°C条件下，原包装未开封可存放12个月
发货规格:	300 ml装塑料硬管，600 ml塑料软包

品名	计价单位	货号
blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS, 白色, 300 ml	25支硬管	0433182
blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS, 水泥灰, 300 ml	25支硬管	0263267
blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS, 透明, 300 ml	25支硬管	0433183

接缝尺寸:

接缝尺寸取决于对建筑材料所受应力及其机械特性的综合考量。规划员根据所需密封材料的允许总变形量 (ZGV) 来决定接缝的尺寸。对于接缝宽度原则上即应注意，密封剂总变形量（挤压、拉伸、剪力的总和）与接缝宽度的比值，不得大于接缝密封剂的允许总变形量。

以下接缝尺寸的推荐值均以矩形接缝为前提，并根据德国密封材料行业协会 (IVD) 3-1号须知规定，以及供货条件和质量控制协会 (RAL) 就门窗施工发表的2014年刊第6.4.1节的指导文件计算得出。该资料还就所需接缝宽度的计算方法提供了更多的详细信息。

推荐接缝尺寸:	接缝宽度	接缝深度*
最小值	10 mm	6 mm
	20 mm	10 mm
最大值	30 mm	15 mm

*接缝尺寸参考值: 接缝深度应大约为接缝宽度的一半, 但最小不得小于6 mm。

三面接缝 (“三面粘结”) 和三角形接缝不适于吸收相对运动, 因此应该避免。密封胶应结合适合的填充材料 (气孔结构封闭的圆形芯条) 使用, 以限制接缝的深度, 确保两面粘结的牢固性。

用量计算:

例如: 接缝宽度20 mm, 深度10 mm, 抹平时被清除的材料余量10%。

$10 \text{ mm} \times 6 \text{ mm} = 60 \text{ ml/m} + 10\% = 66 \text{ ml/m}$ 材料用量。

一根300 ml的硬管容量能够填充大约4.55 m长的接缝。该计算值会因实际条件不同而有所出入。

准备和施工:

基底必须牢固、有承重能力、清洁并且无油、无尘、无碎屑。加工残留的脱模剂和运输包装的保护膜必须从基底上彻底清除。blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS在潮湿 (不可积水) 基底上亦有附着力。

使用前, 请采用恰当方式自行检验本产品是否符合应用目的。建议使用适合的胶带遮挡接缝边缘。

将blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS无气泡填充至接缝当中, 表面结膜前, 喷洒适合的平滑剂并将其抹平。及时撕下胶带, 清除残余的平滑剂。

注意保证良好通风, 以促进blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS固化。在接缝中应避免所谓的“三面粘合”, 否则可能产生应力, 造成接缝中的密封胶撕裂。

施工温度: +5°C至+40°C。施工过程应尽可能确保恒温, 以避免出现裂纹。本品与空气中的水分产生化学反应, 从而逐渐固化。如果温度较低且/或空气湿度较低, 则固化过程会随之延长。

blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS不褪色。避免持久接触化学品。化学品或高温可偶尔导致出现变色, 但其功能和有效性并不会因此受到影响。

清洁和修理:

固化前, 可使用石油溶剂油或酒精清洁, 固化后, 则可使用硅酮胶清洁剂或机械性方法清除blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS。在修理blaugelb脱醇硅酮密封胶UniPLUS填充的接缝时, 可使用相同材料进行。

配送与存放方式:

原包装未拆封干燥存放, 防冻防高温。在+5°C至+25°C的存放温度下, 保存期限12个月。

废弃处理:

废弃处理应注意遵守国家规定。

欧洲废物代码 (EAK) : 080410

安全提示:

请注意阅读安全参数页。

仅限商业用户。