



专用于密封接缝和伸缩缝的

硅酮密封胶及 OTTO-CHEMIE

补充产品

OTTOSEAL S100 OTTOSEAL S105 单组分酸性固化硅酮密封胶

产品特点:

单组分酸性固化硅酮密封胶。优异的耐候性、抗老化和抗 UV 性能。含有抗真菌和抑菌成分。出色的可加工性。表面非常光滑。对陶瓷基体有着卓越的附着力。

应用领域:

地面和墙面陶瓷和玻璃马赛克的伸缩缝。
卫生行业的伸缩缝和接缝。

技术数据:

加工温度:	从 + 5°C 到 + 35°C
23°C 时成膜时间:	大约 10 分钟
23°C 时固化 24 小时厚度:	2-3mm
允许变形系数:	25%
耐热性:	-40°C 至 +180°C
23°C 时的密度:	约 1.0 g/cm ³

储藏: 原包装筒内未启封、置阴凉干燥处的储存期限为 18 个月



OTTOSEAL S70

单组分中性固化硅酮密封胶



产品特点:

中性单组分固化硅酮密封胶。不会污染天然石材上的接缝边缘。高抗刮痕、抗撕裂性能。优异的耐候性，抗老化和抗 UV 性能。非腐蚀性。

含有抗真菌和抑菌成分。

还有带纹理的颜色可供选择，例如类似石头的颗粒表面和不透明颜色等。

应用领域:

室内外大理石和天然石材之间的伸缩缝的密封，如砂岩，石英岩，花岗岩，斑岩等。

墙面和外立面上伸缩缝的密封。

在浴缸和游泳池中天然石和陶瓷的水下接缝的密封。

技术数据:

加工温度:	从 + 5°C 到 + 35°C
23°C 时成膜时间:	大约 5 分钟
23°C 时固化 24 小时厚度:	3mm
允许变形系数:	20%
耐热性:	-40°C 至 +180°C
在 23°C 温度下的密度:	约 1.0 g/cm ³
储藏:	原包装筒内未启封、置阴凉干燥处的储存期限为 15 个月

OTTOSEAL S34

单组分中性固化硅酮密封胶



产品特点:

中性基单组分固化有机硅密封胶。高机械阻力、抗撕裂和抗刮痕性能。对化学试剂的高度依赖性。耐高温达 + 265°C。极佳的极端天气耐候性、耐老化以及抗紫外线。无腐蚀性。适用于叉车车辆交通的表面。能抵御高压水的清洗。

应用领域:

受化学侵蚀的地板和角接缝的密封，如乳品厂、屠宰场、食品和饮料生产设施，食堂和厨房等。承受重负荷的地板和角接缝密封，如储存和生产设施、建筑工地、车库、地下停车场、车库、洗车间等。

技术数据:

加工温度:	从 + 5°C 到 + 35°C
23°C 时成膜时间:	大约 10 分钟
23°C 时固化 24 小时厚度:	2-3mm
允许变形系数:	20%
耐热性:	-40°C 至 +265°C
在 23°C 温度下的密度:	约 1.6 g/cm ³
储藏:	原包装筒内未启封、置阴凉干燥处的储存期限为 12 个月

OTTOCOLL M500

单组分 STPU 复合聚合物密封胶



产品特点:

单组分 STPU 复合聚合物密封胶。

适用于多种基底，不必预先做防水涂层，即使暴露在与水接触的环境中也具有最佳附着力。

力学性能强度高，耐撕裂，耐腐蚀。

用于应力补偿粘接和动应力。具有良好的抗湿性和抗老化性。

可以与防水产品 LITOPROOF 搭配使用。

应用领域:

用于室内外施工

用于各种材料的应力-补偿和组装粘接，如木材、胶合木材、玻璃、金属(铝材、不锈钢、阳极氧化铝材、黄铜、铜)、塑料材料(硬质 PVC、柔性 PVC、玻璃纤维增强塑料等)、矿物基底(砖、瓷砖、陶瓷等)、防火隔板(石膏板等)。

技术数据:

颜色: 白色

工作温度: + 5°C 到 + 40°C

23°C 下结皮时间: 约 20 分钟

23°C 下硬化 24 小时厚度: 2-3mm

耐热性: 从 -40°C 到 + 90°C

23°C 下密度: 约 1.4g/cm³

储存: 9 个月 (未开封状态下储存在阴凉干燥处)

包装: 310ml/支

OTTOCOLL M501

单组分 STPU 共混聚合物胶粘剂



产品特点:

单组分 STPU 共混聚合物基密封胶。

如多种基层，即使在水中，也无需底漆就能实现最佳粘合效果。

良好的耐候性和抗老化性。

高机械阻力，抗刮痕、抗撕裂性能。

应用领域:

特别适用于在玻璃和有机玻璃上粘结透明玻璃马赛克 (参见第 31 页)。用于各种材料的应力补偿粘接和组装，如木材，木基材料，玻璃，金属 (铝、不锈钢、阳极氧化铝、黄铜、铜)、塑料材料 (硬质 PVC、柔性 PVC、玻璃纤维增强塑料等)、矿物基层 (砖、瓷砖、陶砖)、防火板 (石膏板等)

技术数据:

颜色: 透明

工作温度: + 5°C 到 + 40°C

23°C 下结皮时间: 约 45 分钟

23°C 下硬化 24 小时厚度: 2-3mm

耐热性: 从 -40°C 到 + 90°C

23°C 下密度: 约 1.1g/cm³

储存: 9 个月 (未开封状态下储存在阴凉干燥处)

包装: 310ml/支

OTTO-CHEMIE 补充产品

OTTO 底漆 1216

产品特点:

单组分有机硅树脂溶液。

应用领域:

改善 OTTO Chemie 密封胶的粘合性能。

技术数据:

消耗量: 约 30-50 克/平方米。

23°C 时的密度: 约 0.76 克/立方米。

储存: 在原始包装内放置 12 个月, 置于阴凉

包装: 100 毫升瓶装



OTTO 底漆 1105

产品特点:

单组分有机硅树脂溶液。

应用领域:

隔离表面的碱性。

改善 OTTO Chemie 硅酮密封胶在吸收

矿物基载体上的粘合性能,

如混凝土, 水泥石膏和石膏, 纤维水泥,

蜂窝混凝土。

技术数据:

消耗量: 约 100-300 克/平方米。

23°C 时的密度: 约 0.94 克/立方米。

储存: 在原始包装内放置 12 个月, 置于

阴凉干燥处。

包装: 100 毫升瓶装

吸收性基层适用



OTTO 底漆 1218

产品特点:

单组分合成树脂溶液与丙烯酸有

机硅溶剂共聚合。

应用领域:

改善 OTTO Chemie 硅酮密封胶

在永久潮湿条件下吸收矿物基质的

粘合性能, 如浴盆和游泳池。

技术数据:

消耗量: 根据基层吸收强度, 约

80-200 克/平方米。

23°C 时的密度: 0.95 克/立方

米。

储存: 在原始包装内放置 12 个月, 置于阴凉干燥处。

包装: 100 毫升瓶装



OTTO 清洁底漆 1101

产品特点:

单组分合成树脂溶液与丙烯酸有机硅溶剂

共聚合。

应用领域:

在涂层/非涂层金属基层和塑料材料上清

洁和改进 OTTO 硅酮密封胶的粘合性能。

不要将产品用在缝边或粘合表面之外的地

方, 以避免弄脏或导致美观变化。

技术数据:

消耗量: 约 30-50 克/平方米。

23°C 时的密度: 0.73 克/立方米。

储存: 在原始包装内放置 12 个月, 置于

阴凉干燥处。

包装: 100 毫升瓶装

亚克力浴缸适用



X-GL 光滑剂

产品特点:

表面活性物质的水性溶液。
 活性成分经皮肤测试，该产品不会引起皮肤刺激和干燥。
 可用水稀释（2份 X-GL + 1份水）。
 它使密封胶的光泽表面保持不变。。

应用领域:

用于 OTTO Chemie 有机硅密封胶的表面平滑处理。
 不适合天然石材。



技术数据:

储存：在原始包装内放置12个月，置于阴凉干燥处且温度处于+5°C 到+35°C 之间。
 包装：250 毫升瓶装。

OTTO Cleaner T

产品特点:

溶剂混合物。
 高清洁和脱脂效率。
 快速干燥而不留下粘合剂残留物。
 无需干燥。
 不含卤代烃。

应用领域:

适用于使用 OTTO Chemie 硅胶密封进行密封的表面的预防性清洁。



技术数据:

储存：在原始包装内放置5年，置于阴凉干燥处且温度处于+5°C 到+35°C 之间。
 包装：100 毫升瓶装。

X-GLM SMOOTHING AGENT

产品特点:

表面活性物质的水性溶液。由于皮肤病学测试的活性成分，该产品不会刺激和干燥皮肤。非常适合大理石和天然石材。产品无需稀释。
 最大限度地减少平滑剂引起的污渍风险。
 它使密封胶的光泽表面保持不变。

应用领域:

用于 OTTO Chemie 有机硅密封胶的表面平滑处理。

技术数据:

储存：在原始包装内放置12个月，置于阴凉干燥处且温度处于+5°C 到+35°C 之间。
 包装：250 毫升瓶装。



OTTO 1217 界面剂

溶剂混合物。
 高清洁和脱脂效率。
 快速干燥而不留下粘合剂残留物。
 无需干燥。
 不含卤代烃。

应用领域:

适用于使用 OTTO Chemie 硅胶密封进行密封的表面的预防性清洁。

技术数据:

储存：在原始包装内放置5年，置于阴凉干燥处且温度处于+5°C 到+35°C 之间。
 包装：100 毫升瓶装。



目标环境		OTTO CLEANER T	底涂				密封胶			平滑剂	
			OTTO Primer 1216*	OTTO Primer 1105	OTTO Cleanprimer 1101	OTTO Primer 1218	OTTOSEAL S100/S105	OTTOSEAL S70	OTTOSEAL S34	X-GLM	X-GL
室内环境	住宅室内地面和墙面瓷砖间的弹性伸缩缝	●	-	-	-	-	●	●	-	●	●
	住宅室内地面和墙面的天然石材之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-
	商业建筑室内交通流量一般的地面瓷砖和天然石之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-
	工业建筑室内交通流量较大的瓷砖之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●
	工业建筑室内交通流量较大的混凝土基体的弹性伸缩缝	●	-	●	-	-	-	-	●	-	●
潮湿环境	洗手间和淋浴房瓷砖、玻璃马赛克及配件的密封	●	-	-	●	-	●	●	-	●	●
	洗手间和淋浴房天然石材的密封	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-
	水箱、游泳池水疗池瓷砖和天然石的密封	●	-	-	-	●	-	●	-	●	-
	桑拿间和土耳其浴室瓷砖和玻璃马赛克的密封	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
	桑拿间和土耳其浴室天然石的密封	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-
室外环境	阳台、露台和室外人行道上的瓷砖和天然石之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-
	建筑物外墙面瓷砖之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
	建筑物外墙面天然石之间的弹性伸缩缝	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-

*虽然 Otto 底涂 1216 适用于大多数天然石，但有一些特殊类型的石材需要进行预防性测试，以验证其绝对的兼容性。

选择正确的产品之前请咨询我们的技术部门。

接缝 - 正确施工方法

涂胶

在设计阶段就需要考虑如何正确涂胶。本产品适用于室内外的墙面和地面的接缝和伸缩缝。接缝处涂胶需要考虑的因素包括：

- 热位移；
- 由于不同类型的建筑构件引起的热膨胀；
- 伸缩缝之间的距离；

- 位移；
- 由于潮湿导致的部件长度变化；
- 建筑构件的制造公差；
- 密封剂的允许变形量；

可以从我们的网站 www.litokol.it 上下载《瓷砖的接缝》，内“焦点”栏目有正确的涂胶施工帮助。



清洁

清除接缝及其粘接周围的灰尘是非常必要的。如果受潮接缝需要清洁，必须将其烘干或等其完全干燥。使用软布和 OTTO 清洁剂 T 进行清洁。接缝的两侧必须完全没有污垢、灰尘或油脂。



接缝保护

如果天然石（特别是砂岩）或陶瓷砖的表面是不规则多孔状或由精致的珐琅组成，必须在清缝后立即用胶带进行覆盖保护。



缝深

宽度和深度之间的最佳比率是密封耐久性的重要因素。如果宽度不超过 5mm，则深度必须等于宽度，而对于超过 5 mm 的宽度，深度必须等于宽度的 1/2。

必须使密封胶能够自由伸展和压缩。需要确保仅粘接在陶瓷砖或天然石板缝的侧面而非底部。为达到这一要求，需要调整接缝深度，可事先插入适合尺寸的 LITOGAP 密封条。须选择合适直径的 LITOGAP 密封条，以便在施加一定压力的情况下将密封条插入接缝。只有这样才能确保合适的接缝填充，从而限制接缝的深度。



施工底涂

在吸收性基体上使用软刷涂抹底涂，或者在非吸收性基体上使用软布涂抹底涂。请参阅图表中提供的信息。



施工硅酮密封胶

在吸收性基体上使用软刷涂抹粘合底漆，或者在非吸收性基体上使用软布涂刷粘合底漆。请参阅图表中提供的信息。



接缝 - 正确施工方法



接缝的平滑处理

平滑处理应在密封剂表面开始成膜之前进行。将 X-GL 平滑剂 (适当稀释) 或 X-GLM (不稀释) 倒入干净的容器中, 在该容器中浸渍 OTTO Fugenfux 平滑工具。必须根据要处理的接缝选择合适的斜面。通过施加一定压力使其密实, 并刮去多余的残留物。



Otto Fugenfux

平滑处理工具

包装: 3 支/桶



安全信息

请参阅产品的安全表。

产品适合专业使用

本技术资料所提供的资料准确性仅基于我们的实验和技术经验, 只能作为指导方针使用。用户必须对每个具体工程进行实际的初步测试, 并对最终结果负责。

资料编号: 800

修订版次: 第五版

发布日期: 2017 年 3 月

砾特建筑材料 (上海) 有限公司

上海天钥桥路 325 号 3301 室

Tel: +86 (21) 542 535 88

info@litokolchina.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =