



MONOMIX

耐污、即开即用、单组分水基聚氨酯填缝剂，填缝密实、灵活，颜色持久稳定。不属于危险品分类。



产品描述

MONOMIX是创新型的聚氨酯树脂基砂浆填缝剂产品，用于瓷砖和玻璃马赛克接缝的填缝，可防水，填缝宽度为1-6毫米。

产品优势

MONOMIX的特殊配方让产品极具优势：

即开即用

无需如水泥基产品那样进行任何准备，或采取措施预防粉尘污染环境。

可循环使用

填缝完毕后，储存在5°C到35°C的环境下，剩料都可以在几个月内继续使用，避免不必要的浪费。

无危险标签

MONOMIX不含溶剂或刺激性成分，无需如普通水泥或环氧产品那样需带特殊标签。因此施工时对工人特别安全。

易于清洁

由于表面着色的瓷质石英砂为惰性材料，所以在清洁过程中，产品的颜色不会染色瓷砖或马赛克的表面，使施工更便捷。易清洁的特性使得产品非常适合在木纹砖，特别是粗糙表面木纹砖的接缝处使用。



颜色持久稳定

本品不含水泥，可避免水泥的风化现象，MONOMIX填缝剂由水分散体中的聚氨酯树脂组成，可确保对光的高稳定性，避免因暴露于紫外线或人造光源而产生黄变现象。



防水性能出众

产品中加入了特殊的防水添加剂，大大降低了填缝剂表面的吸收性，使其具有防水性，并在表面形成水凝珠。

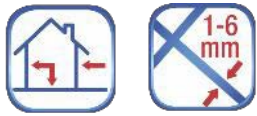


抗污性

由于表面的低吸收性，MONOMIX具有良好的耐油、酒、醋等污渍（具体可参考抗污性能表）。它还具有良好的抗各种腐蚀性化学品的能力（具体可参考抗化学腐蚀性能表）。

延展性

本品不含水泥。其特点是在固化之后形成优异的延展性，使其适用于振动和/或变形的。



产品应用

MONOMIX可用于住宅和公共住房领域，填缝宽度在1到6毫米之间，适用于任何类型的瓷砖、室内墙地面和室外墙面的玻璃马赛克。

作为单组分产品，其固化取决于所施加化合物中所含水的蒸发量。特别适用于在大尺寸瓷砖之间的填缝，只需沿着瓷砖周边进行施工即可。不同于双组分反应性环氧树脂产品的施工时间不足一小时，MONOMIX可以延长填缝施工时间，避免浪费。

下列表罗列了产品适用领域：

住宅

- 浴室、厨房等地面、墙面贴砖，甚至地暖也可使用。
- 客厅、卧室和玄关处的地面，甚至地暖也可使用。
- 阳台和楼梯等公共空间的地面。
- 一般室外墙面。
- 延展性强、移动性强基层（金属板、木板或轻质板）上的瓷砖。

公共空间

- 办公室、商铺、工作室、会议室、酒吧及餐饮、学校、酒店、展厅等地面，甚至地暖也可使用。

施工流程

初步检查和接缝处理

检查用于固定瓷砖的胶黏剂或砂浆已经完全硬化和干燥。接缝必须干净、无粉尘，且厚度必须至少为瓷砖的2/3。任何接缝内的胶黏剂或砂浆都必须清除。去除所有的塑料垫片。

闪银粉和闪金粉

如双组分环氧砂浆填缝剂，MONOMIX也可以添加闪银粉和闪金粉添加剂，在不影响清洁容易度的情况下，达到特

殊的闪粉效果。闪粉可以单独购买，分别适配1公斤和2.5公斤的MONOMIX。把闪粉缓慢地倒入搅拌物，并用刮刀或镘刀手动搅拌，直到形成一个均匀的混合物。

填缝

MONOMIX为即开即用型填缝剂，无需进行准备工作。

值得注意的是，一旦包装打开，则推荐用镘刀或钢制刮板。

产品的施工需于+10°C和+30°C之间进行。如果气温预报将在48小时内低于+10°C，则不可在室外进行施工。施工后7天内需要保证表面避免碰水。

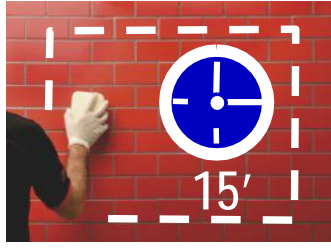
MONOMIX是水分散体产品，通过水蒸发进行固化。干燥和固化受气温、湿度、瓷砖吸收率和厚度的影响。低气温或高环境湿度都会延长固化时间。

将搅拌后的MONOMIX用橡胶刮板以斜对角的方式、按接缝反方向刮入，注意不要留有空隙或凹陷，并从瓷砖或马赛克表面去除残留物。不完整的填缝有损产品的结构完整性；因此建议用橡胶刮板充分压实，直到完全填满。如果单独一人施工，建议填缝面积不要每次超过3-4平方米，这样可以在15分钟内进行清洁工作。如果有两人施工，建议一人填缝，一人作即时清洗。

如果气温接近+30°C，建议施工区域不要超过1平方米，并即刻清洗。



为了便于施工（特别是在炎热气候下），可以在使用产品之前用提供的海绵轻轻润湿瓷砖表面，避免瓷砖表面或空接缝处的水分停滞。这



使产品能够更好地施工，延长了填缝剂在瓷砖表面上结皮的时间。

使用MONOMIX中性清洁剂

接缝的清洁和收光是用海绵(art.125/G)以打圈的方式进行，但是要避免不要清空缝隙，避免在表面留下印记。为避免在产品还在缝内还未干透的时候被破坏，需要减少用水。需要避免填缝表面未干透的时候水沾上，也要预防清水进入空缝之中。每施工约10平方就需要换一次清水。产品干燥后需要预防过度清洁，因为在腻子反应过程中用海绵不断地擦拭会导致表面失去阻力。如果由于树脂在陶瓷或马赛克表面上结皮而留下透明污渍，则可以在24小时后使用Monomix Cleaner Gel中性清洁剂进行干预。将未稀释地产品涂抹在表面上，几分钟后用白色百洁布(art.109/G)来回擦拭，用湿水的海绵清洗，洗并用干净的布擦干。建议先在小范围（约1-2平方米）的区域使用Monomix Cleaner Gel中性清洁剂，以免在填缝表面停留超过5分钟。清洁操作完成后24小时，可供轻载步行。

用MONOMIX填缝的瓷砖表面的清洁维护

对用Monomix填缝的陶瓷或马赛克表面进行日常清洁，可以使用市场上常见的清洁剂，遵守使用说明和包装上标示的制造商建议的稀释比例。含有乙醇的产品可能会略微影响填缝表面，但几小时后会重新恢复阻力。在不确定的情况下，先对小范围进行初步测试。

注意事项

- 产品为即开即用型。无需加水稀释，否则固化效果不佳。
- 无需添加水泥、酒精或其他材料。
- 施工之前，确保粘接瓷砖或马赛克的粘结剂已完全硬化。
- 使用之前用镘刀或刮板手动搅拌，避免使用电动搅拌器。
- 在气温在+10° C到 +30° C之间的时候进行施工。
- 在环境湿度很高的情况下避免施工。
- 不要在室外地板、储水罐、泳池、桑拿房、浴室、体育和公共设施场所使用。
- 不要在工业场所或交通频繁的区域使用。
- 不要在潮湿的环境中使用。
- 在对天然石材或大理石马赛克填缝时，必须进行初步测试以检查聚氨酯树脂的表面吸收率。如在材料表面上形成了深色污渍，是不可能去除的。
- 当今市场上瓷砖和马赛克品种繁多，如有疑问，建议进行预防性填缝测试，以确定兼容性以及清洁容易度。
- 只能使用桶内配的海绵进行清洁。使用其他海绵或百洁布或可能会损害硬化后填缝表面的致密性。
- 不要用布或其他材料覆盖新填缝的表面，以防止形成冷凝，从而减弱树脂的功能。在进行表面防护处理之前，请至少等待48-72小时，具体时长取决于室温。
- 如有剩余填料未使用，可封装好下次使用，需要确保隔板也放回其中，以保证产品储存完好。
- 不要在本技术资料未提起的场合使用本产品。

填缝剂

抗污性能表

污渍类型	接触时间: 15分钟
醋	可用水清洗
番茄酱	
红酒	
橄榄油	
咖啡	

施工数据

填缝等待时间

地面施工	墙面施工
- 正常固化粘结剂: 24小时	- 正常固化粘结剂: 6-8小时
- 快干粘结剂: 4-6小时	- 快干粘结剂: 4-6小时
- 砂浆: 7-10天	- 砂浆: 2-3天
施工允许温度	+10°C 到+30°C
可步行等待时间 (+23°C温度下)	24小时
调整时间	7天
填缝宽度	1-6毫米

数据

外观	彩色混合物
混合物密度	1.56公斤/升
pH值	8
海关编码	35069190
储存时限	干燥环境下24个月 (原包装未拆封时)

颜色

净白 C.470	波特兰灰 C. 560	浅褐 C. 280
雪白 C.270	深灰 C.480	灰褐 C.490
钛白 C.310	煤炭黑 C.240	大地砂 C.250
丝绸灰 C.320	咖啡 C. 420	大理石褐 C.290
银灰 C. 220	阿西西石褐 C. 300	象牙白 C.520

性能

适用温度	从-15°C到+80°C
抗UV	优异
防潮	良好

耐化学腐蚀性表

组别	名称	浓度%	30分钟	24小时	超过24小时
酸类	乙酸	10	●	●	●
	盐酸	10	●	●	●
	磷酸	10	●	●	●
	乳酸	10	●	●	●
	油酸	纯	●	●	●
	柠檬酸	10	●	●	●
碱类	氨类	10	●	●	●
	氢氧化钠	10	●	●	●
	次氯酸钠	10	●	●	●
油类和燃料	橄榄油	纯	●	●	●
	润滑油	纯	●	●	●
	汽油	纯	●	●	●
	柴油	纯	●	●	●
溶剂	乙醇	纯	●	●	●
	含氧水	纯	●	●	●
	丙酮	纯	●	●	●
	乙二醇	纯	●	●	●

● 耐化学性卓越 ● 耐化学性良好 ● 耐化学性差

填缝剂

用量表 (公斤/平方)

瓷砖尺寸 (mm)	缝宽 (mm)					
	2	3	4	5	6	
10x10x4	2.50					
15x15x4	1.70					
20x20x4	1.25					
50x50x4	0.50					
100x100x6	0.40	0.60	0.75	0.95	1.15	
100x100x10	0.65	0.95	1.25	1.60	1.90	
200x200x8	0.30	0.40	0.50	0.63	0.75	
120x240x12				1.20		
250x250x12				0.75		
250x250x20				1.30		
300x300x10	0.22	0.32	0.42	0.53	0.65	
300x600x4.5	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	
300x600x10	0.18	0.25	0.30	0.40	0.50	
330x330x10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	
400x400x10	0.16	0.25	0.32	0.40	0.50	
450x450x12	0.17	0.25	0.33	0.41	0.50	
500x500x12	0.15	0.22	0.30	0.37	0.45	
600x600x3	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	
600x600x4.5	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	
600x600x12	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	
600x1200x3	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
1000x3000x3	0.01	0.02	0.025	0.03	0.04	

包装规格

1公斤塑料桶 = 标准托盘 200公斤

2.5公斤塑料桶 = 标准托盘437.5公斤

安全信息

详情查阅材料安全数据表，有需要时均可提供。

本产品用于专业用途。

本产品仅限专业用途

本技术资料表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：320

修订版次：第六版

发布日期：2017年5月

LITOKOL[®]
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

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 =