



EPOXYSTUK X90

双组分抗酸环氧砂浆填缝剂

适用于接缝宽度为 1 到 15mm 的瓷砖填缝



产品描述

双组分抗酸环氧砂浆填缝剂。A 组份由环氧树脂混合物、硅质集料和添加剂组成。B 组份由有机催化剂混合物组成。

按照 EN 13888 分类

EPOXYSTUK X90

RG 类 — 反应型环氧树脂填缝剂

按照 EN 12004 分类

EPOXYSTUK X90

R2T 类 — 具零滑移性能的增强型反应型粘结剂

包装规格

5 kg/桶 - 标准托盘 500kg

10 kg/桶 - 标准托盘 440kg

预期用途

适用于室内外墙地面的瓷砖和马赛克的铺贴和填缝，适用填缝宽度为 1 到 15mm。适用于其表面经常接触侵蚀性化学物质的地方（参考耐化学腐蚀性表），比如：制酪场、屠宰场、酒吧、一般的食品加工厂等。也推荐用于泳池及含有热水或半盐水的贮水池。

施工前检查和缝的准备工作

检查瓷砖是否存在清洗和表面吸收方面的问题。有些瓷砖（如，抛光的瓷质砖）及有些天然石材表面粗糙、有微孔，因此其表面容易着色，很难清洁。在这种情况下，应该进行初步的使用测试。避免使用颜色反差很大或颜色过深的填缝剂。检查粘贴瓷砖的胶粘剂和砂浆已经完全硬化和干透。缝隙必须干净、无尘，缝深至少达瓷砖厚度的 2/3。从缝中挤上来的所有粘结剂或砂浆必须清除。

混合比例

A 组份：100 单位重量

B 组份：8 单位重量

两种组份已按比例配比好并分开包装。

混合准备

把塑料桶内 B 组份（催化剂）与 A 组份（膏状物）混合。要确保所有的催化剂都被倒出。使用配有搅拌桨叶的电钻进行搅拌，直到获得均匀、无结块的混合物为止。用钢制抹刀刮擦容器的侧面和底部，保证所有的膏状物都已被固化。

不建议手动搅拌。两种组份已按比例配比好并分开包装，这可以防止混合不当的情况发生。

填缝

建议使用特制绿色橡胶刮板（art.104/G）进行填缝。

对施工面积较大的区域，可使用配有耐磨橡胶刮刀的电动单刷地面养护机。使用橡胶刮板刮掉残留物。

本产品混合后可用时间和固化时间受环境温度影响很大。

理想的使用温度在 +18°C 至 +23°C 之间。在这种环境温度下，产品为一款极易施工的光滑砂浆，混合后可用时间约 1 小时。

24 小时后可供行走。

在温度是 +15°C 环境下，需等 3 天后才能在表面行走。

在温度是 +23°C 环境下需等 5 天，或温度是 +15°C 环境下需等 10 天后地面才能使用并能抵抗化学腐蚀。

在环境温度是 +8°C 到 +12°C 之间，产品将非常粘稠，难以使用。

固化时间也会延长很多。请勿用添加水或溶剂的方法来改善其使用性能。

高温环境下建议尽快施工，以避免包装内反应热使温度过高，导致混合后可用时间进一步缩短。10 公斤装的产品尤其注意。

清洁和收光

填缝后必须在产品未干透之前进行清洁和收光工作，且用时越短越注意不要去除缝隙中的填缝剂或在瓷砖表面留下污渍。

清洗和收光工作可以手工进行，也可以使用带有百洁布盘的电动单刷机进行。

手工填缝

首先在填完缝的表面上洒些清水，如有必要先用一块湿润的百洁布 (art.109/G) 和刮板进行初步的清洗。

采用顺时针和逆时针画圆的操作动作，一方面把所有瓷砖的面密封好，另一方面从瓷砖表面去除多余的填缝剂。

然后使用硬质人造海绵 (art.128/G) 进行第二遍清洁，以吸收多余水分，在不破坏填好的缝的同时去除瓷砖表面多余

的产品，并擦去多余的水分。

如百洁布和海绵块上沾到过多的树脂，则不应继续使用，应立即更换。

单刷机清洗方法

去除表面多余的填缝料后，在填完缝的表面上喷洒大量清水。然后使用配有百洁布盘的单刷机进行清洁。如沾到过多的填缝剂，则百洁布盘不应继续使用，应立即更换。

用作粘结剂

在毛墙上使用齿形尺寸合适的锯齿镘刀，然后固定瓷砖，并摁压密实。

注意事项

- 尽可能在 +18°C 至 +23°C 环境温度范围内使用本产品。
- 白色的填缝剂随着时间推移会逐渐变成象牙色。
- 残留在瓷砖表面上的残留物必须迅速清除干净。一旦硬化，必须采用机械方法去除，会严重影响完工后的整体效果。
- 勿用于托斯卡纳硬陶土的填缝。
- 一些类型的瓷砖（如抛光瓷质砖）及表面粗糙、多孔的天然石材会易于染色，并使得清洁特别困难。在这种情况下，在填缝前因先进行初步的试验，避免使用颜色反差大或过深颜色的填缝剂。
- 对于未上釉炼砖必须完全用巴哈马米色填缝剂进行填缝。
- 产品不能用在储藏腐蚀性物质（只允许偶尔性的接触）的容器或水池的填缝（参看耐化学腐蚀性表）。
- 产品勿与水或溶剂混合。
- 通过压实工艺生产的薄陶瓷砖材和带纹理的人造木材表面可能存在晕圈无法去除的问题。在这些情况下，建议进行样品试验，或咨询丽多可技术部门。
- 产品勿使用于本技术资料表未规定的情况。

产品信息	
外观	组分 A: 彩色膏状物
	组分 B: 粘稠液体
颜色	C.00 白色
	C.30 珍珠灰色
	C.15 铁灰色
	C.60 巴哈马米色
按照 EN 13888 分类	RG类 - 反应型环氧树脂填缝剂
按照 EN 12004 分类	R2T类 - 具零滑移性能的增强型反应型粘结剂
海关编码	35069190
保存期限	干燥环境下24个月 (原包装未拆封时)
产品性能	
剪力粘结强度 EN 12003	初始状态 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	水浸后 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	热冲击后 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
耐磨强度 EN 12808-2	$\leq 250 \text{ mm}^3$
在标准情况下 28 天后的机械曲折强度 EN 12808-3	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
在标准情况下 28 天后的机械压缩强度 EN 12808-3	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
收缩率 EN 12808-4	$\leq 1.5 \text{ mm/m}$
4 小时后吸水量 EN 12808-5	$\leq 0.1\text{g}$
使用温度	-20°C至+100°C
耐化学腐蚀性	见下表

使用数据				
	使用正常凝固粘结剂粘贴地板砖: 24 小时			
	使用快速凝固粘结剂粘贴地板砖: 4 小时			
填缝前	使用砂浆粘贴地板砖: 7 到 10 天			
需等待时间	使用正常凝固粘结剂粘贴墙面砖: 6-8 小时			
	使用快速凝固粘结剂粘贴墙面砖: 4 小时			
	使用砂浆粘贴墙面砖: 2 到 3 天			
混合比例	A 组分: 100 单位重量			
	B 组分: 8 单位重量			
两种组分已按比例配比好并分开包装。				
混合物状态	乳脂状			
混合物比重	1.55 公斤/升			
混合后可用时长	23°C下约为 1 小时			
允许的使用温度	12°C至 30°C			
推荐使用温度	18°C至 23°C			
可行走所需时间	23°C下为24小时			
可使用所需时间	23°C下为5天			
填缝宽度	从1mm到15mm			
消耗量	砖大小 (cm)	填缝宽度 (mm)	消耗量 (公斤/平方)	
	炼砖	25x25x1.2	5-8-10	1.16-1.86-2.33
		12x24x1.2		0.74-1.19-1.49
		10x10x0.6	3-4-6	0.56-0.74-1.12
		15x15x0.6		0.37-0.50-0.74
		15x20x0.6	3-4-6-8	0.33-0.43-0.65-0.87
		25x25x1.2		0.45-0.60-0.89-1.19
		25x33x0.8	4-8-10	0.35-0.70-0.87
		33x33x1		0.38-0.75-0.94
		30x45x1	4-10	0.34-0.86
		45x45x1.2		0.33-0.83
		50 x 50 x 1.2	6-10	0.45-0.74
60 x 60 x 1.2		0.37-0.62		

耐化学腐蚀性表

(本表根据UNI EN 12808规定制定, 对耐化学性的验证情况进行了汇总)

工业用房的耐化学腐蚀性

组别	名称	浓度%	连续接触时间				非连续性接触
			24 小时	7天	14天	28天	
酸类	乙酸	2.5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	盐酸	37	●	●	●	●	●
	柠檬酸	10	●	●	●	●	●
	乳酸	2.5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	硝酸	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	油酸	-	●	●	●	●	●
	硫酸	1.5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	单宁酸	10	●	●	●	●	●
	酒石酸	10	●	●	●	●	●
草酸	10	●	●	●	●	●	
碱类	溶解氨	25	●	●	●	●	●
	氢氧化钠	50	●	●	●	●	●
	次氯酸钠 (活性浓缩氯)	>10	●	●	●	●	●
	氢氧化钾	50	●	●	●	●	●
	亚硫酸氢钠	10	●	●	●	●	●
浓缩液 20°C	硫代硫酸钠	-	●	●	●	●	●
	氯化钙	-	●	●	●	●	●
	氯化钠	-	●	●	●	●	●
	氯化铁	-	●	●	●	●	●
	糖	-	●	●	●	●	●
油类和 燃料	汽油	-	●	●	●	●	●
	松节油	-	●	●	●	●	●
	柴油	-	●	●	●	●	●
	橄榄油	-	●	●	●	●	●
	润滑油	-	●	●	●	●	●
溶剂	丙酮	-	●	●	●	●	●
	乙二醇	-	●	●	●	●	●
	甘油	-	●	●	●	●	●
	乙醇	-	●	●	●	●	●
	溶剂汽油	-	●	●	●	●	●
	双氧水	10	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	

注:

- 耐化学性卓越
- 耐化学性良好
- 耐化学性差



安全指南

请参考材料安全数据表，可应要求提供。

产品用于专业用途。

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：305
修订班次：第七版
发布时间：2018 年 1 月