



LITOFAST K86 快干粘结剂

高性能快干抗滑移水泥基粘结剂 用于不同瓷砖的铺设用。适合用于在现有瓷砖上和地暖上铺设瓷砖。



产品描述

灰色粉末胶粘剂是以液压粘结剂、惰性填料和选定粒径的有机添加剂为基础的

包装

25 kg / 袋
标准托盘 1500 kg
类别 EN 12004

LITOFAST K86 + 25% 水

等级 C2FT

增强型, 快干, 非下垂型水泥基粘结剂

应用范围

适合用于将各种瓷砖固定在室内或室外的地面或墙壁上。见应用表。也适用于将天然石材安装于湿度稳定的环境中

基层	最少 硬化时间	最大残留水份含量	一般条件
*预处理用 PRIMER X94 或PRIMER C.			
水泥基层	28 天	3%	干净 固体和紧凑 无裂痕 平整 充分硬化
LITOCEM 层	24 小时	3%	
无水石膏层*	-	< 0,5%	
混凝土	6月	-	
水泥板	1周每 cm厚度	-	
石膏板*	-	< 0,5%	

伸缩缝

伸缩缝起到打断瓷砖表面连续性的功能，从而平衡受到影响的瓷砖、粘接剂和基层的尺寸变化和变形。接缝必须始终贯穿基层和瓷砖。

	室内	室外
推荐的间距	方格 6x6 m 至10x10 m	方格 3x3 m 至5x5m
缝的宽度	地面: ≥ 6 mm 墙面: 6 mm (绝不<3 mm)	方格 3x3: 10 mm 方格 5x5: 12-13 mm
适合使用的密封产品	PVC, 铝合金或钢板条取决于 预期客流量. 硅酮密封胶	硅酮密封胶

产品应用

混合比列

LITOFAST K86 25 kg. (1 袋)
水6,25 L (25%)

混合准备

粉倒入水用装有搅拌桨的电钻搅拌，直到得到均匀无结块的混合物为止。让混合物静置至少5分钟，然后重新混合几秒钟。环境温度+ 23°C,混合物的开放时间大约是1小时。因此我们建议用多少量混合多少。

产品应用

用镬刀光滑的一面将混合物刮在基层上形成约1毫米的厚度。然后立即用镬刀的牙齿部分对产品表面进行梳理。镬刀的牙齿尺寸必须根据瓷砖的尺寸来选择。无论在任何情况下，室内安装瓷砖粘结剂的覆盖面必须保证65-70%，室外安装或是在交通繁忙的地面覆盖面必须达到100%。室外安装或是承受高应力的区域，建议将胶黏剂另外涂在瓷砖的背面（背面涂油法）。

铺设瓷砖

将瓷砖铺贴于胶黏剂上，用力压实，保证完全的贴合。在正常的温度和湿度条件下该产品开放时间是20分钟。如果是在非常炎热或多风的天气里这可能会缩短几分钟。建议时常检查粘结剂表面有无结皮，如果有，需要用镬刀的牙齿部分再梳理一遍。瓷砖的铺设必须根据瓷砖的尺寸大小留下足够的接缝的宽度。不建议瓷砖无缝密拼。在铺设过程中需留意下伸缩缝和控制缝。在紧邻墙壁或垂直部件需留有5毫米的距离。瓷砖安装后表面至少24小时做好防水保护和5-7天防冻保护以及防止阳光直晒。

填缝

4小时后可以做瓷砖填缝。可以用水泥基填缝剂 LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10。如需在耐酸地面上使用,我们建议 使用双组分环氧填缝剂 EPOXYSTUK X90 或 LITOCROM STARLIKE®.星空

注意事项

- 勿在产品中添加石灰或水泥
- 使用该产品环境温度在 +5°C 至 +35°C 之间
- 勿在该产品的技术范围表外使用
- 为了正确使用,根据技术应用表使用
- 混合寿命约1小时在环境温度是+23°C。因此,我们建议施工时只混合您需要使用的粘结剂的用量
- 勿用于易变形石材产品,譬如:绿色大理石,砂石,砾石

识别数据

外观	粉末
颜色	灰色
类别 EN 12004	C2FT – 增强型, 快干, 抗滑移水泥基粘结剂
海关编码	3824 5090
存放时限	12个月原包装袋未启封放置干燥处

应用数据

混合比例	水= 25% (6,25 l 每 25kg 袋)			
熟化时间	5 分钟			
拌合稠度	奶油状			
存罐时间	约. 1 小时			
应用温度	+5°C 至 +35°C			
开放时间 (EN 1346)	20分钟后 ≥ 0.5 N/mm ²			
最大应用厚度	5 mm			
调适时间	约20 分钟			
消耗量	瓷砖尺寸 (cm)		推荐镬刀牙齿 (mm)	消耗量 (kg/m ²)
	10 x 10	15 x 15	6	2,5
	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3
	25x33	33x33	8 - 10	3,5 - 4
	30x45	45x45	10 背涂法	4,5 - 5
行走时间	4 小时			
准备使用	24 小时			
准备填缝	约 4 小时			

性能	
6小时后粘结强度 (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
28天后抗弯强度 (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
浸入水中后的粘结强度 (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
热作用后的粘结强度 (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
冻融循环后的粘结强度(EN 1348)	≥1 N/mm ²
使用温度	- 30°C 至 +90°C
耐酸	否
抗碱	优良

安全信息

查阅产品安全数据表, 根据要求提供。

专业使用产品。

应用程序表									
基层	尺寸 (cm)	马赛克 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	超过	
室内地面		缝隙 (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
流动固化 或 分开的水泥基地坪砂浆层				●	●	●	●		
用底涂PRIMER C 或 PRIMER X94做处理后并用砂纸打磨后的干酸酐板				●	●	●	●		
现有的混凝土地面(清洗和脱脂)				●	●	●	●		
陶瓷砖, 石头 或 集块岩地面 (清洗和脱脂)				●	●	●	●		
预热循环后的水泥基找平层				●	●	●	●		
用HIDROFLEX处理过的表面				●	●	●	●		
至少6个月熟化后的混凝土结构				●	●	●			
金属或木头表面. 现有PVC, 橡胶 或油毡地面									
室内墙面		缝隙 (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
熟化的砌墙上的水泥板				●	●	●	●		
干灰泥板或用底涂PRIMER C 或 PRIMER X94处理过的石膏墙板				●	●	●	●		
熟化的轻型砌块砌体				●	●	●	●		
现有已固化的陶瓷墙 (清洗和脱脂)				●	●	●	●		
用底涂PRIMER C 或PRIMER X94处理后并用砂纸打磨后的石膏板				●	●	●			
用 HIDROFLEX做过处理的表面				●	●	●			
铸铁或预制混凝土结构熟化至少6个月				●	●				
金属 或木头表面									
室外地面		缝隙 (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
流动固化 或 分开的水泥基地坪砂浆层				●	●	●			
现有的混凝土, 陶瓷砖或石头地面				●	●	●			
混凝土结构至少熟化6个月									
用 ELASTOCEM处理过的表面				●	●	●			
室外墙面		缝隙(mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
熟化的砌墙上的水泥板				●	●				
铸铁或预制混凝土结构熟化至少6个月									
用 ELASTOCEM处理过的表面									

关键

● 最好使用 LITOFAST K86 + 25% 水

虽然本技术表所提供的资料是我们所掌握的最好的知识和经验, 但其目的是作为一项准则。用户必须对每个具体的操作进行初步的实际测试, 并对最终的结果负全部责任。

表格 no. 012

版次 No.2

日期: 2012年3月