



产品说明书

KETCH 1743

## KETCH 1743 环氧树脂修补砂浆

**简介** KETCH 1743 环氧树脂修补砂浆是一种无溶剂 3 组份环氧树脂砂浆。

**使用**

- ◆ 作为自流平树脂砂浆，应用于：混凝土、石头、砂浆、粉刷面、钢铁
- ◆ 修补砂浆用于：损坏的边缘、孔洞、混凝土跑道、穿越建筑物的过道、边石、工业地板、填补大的孔洞
- ◆ 填充，灌浆，用于：桥梁的支撑、基础板、吊车轨、作耐磨耐冲击涂层

**优点**

- ◆ 经济
- ◆ 无挥发成份
- ◆ 即使在大体积施工时硬化也不收缩
- ◆ 即使在空气湿度很高时也能硬化
- ◆ 机械强度高
- ◆ 摩擦系数大
- ◆ 耐磨性能强
- ◆ 无腐蚀性
- ◆ 无气味

### 技术参数

<b>颜色</b>	砂子的颜色
<b>保质期</b>	在 5°C-30°C 内在原容器内可保存一年。
<b>包装</b>	已按配合比包装 10 公斤（组份 A+B+C）
<b>混合比</b>	重量比 A: B: C=2: 1: 21
<b>体积比</b>	A: B: C=2: 1: 13-14
<b>比重</b>	组份 A 1.13±0.05 组份 B 1.00±0.05 组份 C 1.65± 0.05 组份 A+B+C 2.00± 0.10 （公斤/升。30°C）
<b>粘度</b>	组份 A 800 ±120cps 组份 B 150 ±20cps （20°C） 组份 A+B+C 粘稠砂浆
<b>适用期</b>	30°C 时 50 分钟 （10 公斤）
<b>限制</b>	在潮湿的施工面上先涂底层（树脂/固化剂混合物）组分 A+B。  施工面最低温度 5°C 每次施用的最大层厚 30mm 新混凝土的最低保龄期：3-6 周（与气候有关）
<b>热膨胀系数</b>	20°C 到 60°C 之间为 $3 \times 10^{-5}$ (mm/mm°C)



# KETCH 1743 环氧树脂修补砂浆

**粘结强度** 在潮湿和干燥的混凝土上  
约 3.0N/mm<sup>2</sup> (混凝土粘结失败) (由树脂/固化剂混合物作底层)

**强度** 抗压强度 30℃时 76.0 N/mm<sup>2</sup>  
抗弯强度 30℃时 33.0 N/mm<sup>2</sup>

**抗压弹性模量** 20℃ 2×10<sup>3</sup> N/mm<sup>2</sup>

## 抗化学腐蚀性能

使用介质	试验温度℃	1 天	1 个月	3 个月	6 个月	9 个月	12 个月
水	20	A	A	A	A	A	A
盐水	20	A	A	A	A	A	A
水泥水	20	A	A	A	A	A	A
氢氧化钠	20	A	A	A	A	A	A
硫化硫酸钾溶液	20	A	A	B	B	C	—
燃料重油	20	A	A	A	A	A	A
燃料中油	20	A	A	A	A	A	A
煤油	20	A	A	A	A	A	A
壳牌超级	20	A	B	C	—	—	—
异辛烷	20	A	B	B	C	—	—
乙醇	20	A	C	—	—	—	—
甲苯	20	B	C	—	—	—	—
盐酸	20	B	B	C	—	—	—
硫酸	20	B	B	C	—	—	—
乙酸	20	B	C	—	—	—	—
液汰粪肥	20	A	A	A	A	A	A
污水	20	A	A	A	A	A	A

A=能抵抗

B=暂时抵抗

C=破坏

## 使用说明

### 基层处理

清理施工面，清除掉白霜，养护物，其他涂层，油，油脂，锈，蜡和其他防止粘接的物质。  
所有表面必须干净，密实，没有表层水，用机械方法如喷砂来清理表面。混凝土可以是干燥的，潮的或者处于吸水饱和但表面干燥状态。



# KETCH 1743 环氧树脂修补砂浆

拌和	混和之前先搅拌各组分，使用前称量出 2 分 A 组分和 1 分 B 组分，放在一个桶里，使用小桶搅拌器，或者低速电钻（400—600 转/分）带动的搅拌器搅拌至少 3—4 分钟，直到混和均匀。不要稀释拌和物。
涂底层	使用 KETCH-DML-1103 做底层，用刷子或滚筒施用，避免出现坑洼。
砂浆	在已拌和的环氧树脂中加入骨料（组分 C），继续搅拌直到混和均匀。
抹光	用镩刀用力将砂浆抹至均匀厚度并使之密实。用力均匀以得到平整光洁的表面。如果需要可定时用水湿润镩刀以利于抹光，用清洗剂，甲苯或其他批准的溶剂清洗工具。
注意	穿戴保护服装，佩戴护目镜，手套，涂抹隔离油膏。接触皮肤时要用足够多的水清洗，接触到眼睛时立即用足量水冲洗并寻求医生治疗。

## KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注  
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在

本内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。