



## KETCH362 耐化学腐蚀保护涂层



### 产品简介

KETCH362是一种无溶剂型、双组份环氧涂层。

### 应用领域

作为一种高度耐磨涂层是专门为有化学腐蚀环境下而设计的KETCH362 适用于混凝土、石材、水泥基砂浆、灰浆(非聚合物改性)、环氧水、石棉水泥、环氧砂浆、钢铁。可用于食品厂、污水处理厂、农作物厂、化学和制药厂、工业饮料厂和罐装厂的防腐蚀 涂层。也可以码头和油罐上玻璃纤维衬里的防裂层。

### 特点

- ◆ 无溶剂
- ◆ 耐化学腐蚀性好
- ◆ 机械强度高



## KETCH362 耐化学腐蚀保护涂层

- ◆ 高成膜性
- ◆ 无收缩固化
- ◆ 达到与食品和饮用水接触处安全使用标准
- ◆ 易混合和操作
- ◆ 可用刷子、滚筒或无空气喷涂进行施工
- ◆ 在表面形成平滑涂层
- ◆ 可用于层压板

颜色 浅灰色，浅绿色，白色

包装 参见厂家包装

有效期 在+5℃-+30℃下密封包装至少为2年。



技术参数

## 物理数据

密度：(20°C；相对湿度50%) 1.35kg/ltr. (±0.05)

粘度：(+20°C)组份A 触变

组份B ~1150mPas

热膨胀系数：(-20°C--+40°C) ~ $7.5 \times 10^{-5}$  [ $\alpha = \text{m/m/}^\circ\text{C}$ ]

水蒸气扩散系数：[ $\mu \text{H}_2\text{O}$ ] ~100000

粘接强度：

混凝土： ~3.5N/mm<sup>2</sup> (混凝土破坏)

钢铁： ~25 N/mm<sup>2</sup>

有效耐磨保护层的最小厚度：0.6mm dft (在无微孔或气泡的矿物底层时至少涂2层)



## 使用提示

### 基层条件

基层必须有足够的强度，并且保持平整、密实、干燥、无油脂、无松动和脆性颗粒。



# KETCH362 耐化学腐蚀保护涂层

水分 < 4% 。

**表面预处理：**表面必须非常平整，必须用机械方法(如喷丸或打磨)除去表面缺陷和油性污染物。然后除去表面上的尘土。然后涂覆KETCH-DPB081使基面密封、平整。金属表面必须进行喷砂处理。(SA 2.5)。

**材料预处理：**双组份是分开包装的。先将组份B搅拌，然后全部加入到组份A中，并用漆刷或抹刀将残余物刮去。用低速(~300rpm)的电搅拌器进行充分搅拌，搅拌时注意使夹带的空气尽可能少。混合物在使用前应静置约3分钟。

**使用方法：**KETCH362可用漆刷、尼龙滚筒、抹刀或真空喷涂进行施工。水泥基层龄期时间至少已有4周。

**等待时间：**覆涂时间间隔必须少于48小时。否则复涂时表面必须进行打磨。

## 适用期

+30°C ~10分钟

+20°C ~20分钟

+10°C ~30分钟

+5°C ~90分钟

## 用量

0.3-1.0kg/m<sup>2</sup>/每层，根据基层情况和所要求的涂层厚度。理论上，100微米(0.1mm)的干膜厚度用量约为0.14 kg/m<sup>2</sup>。

## 固化时间

KETCH362	+20°C	+10°C	+5°C
覆涂	5 小时	10 小时	18 小时
步行	8 小时	17 小时	24 小时
完全固化	9 天	12 天	15 天

## 耐化学性质

该产品对其他介质的性质，请咨询KETCH技术服务部。

A=可长期接触，B=可短期接触，C=涂层损坏，D=稳定，但涂层褪色。



# KETCH362 耐化学腐蚀保护涂层

测试介质	测试温度	露置时间和性能等级					
		1 天	7 天	30 天	2 个月	6 个月	12 个月
丙酮	20	A	C	-	-	-	-
丙烯腈	20	A	A	A	A	A	A
乙酸酯 (浓缩)	20	A	B	C	-	-	-
乙酸酯 20%	20	A A	A A	A A	AD A	AD C	C
氨草胶 10%	20	A A	A A	A A	A A	A A	A AD
苛性钠 30% (NaOH)	20	A A	A A	A A	A A	A A	A A
石灰水 (饱和) (Ca(OH)2)	20	A A	A A	A A	A A	A A	AD BD
柠檬酸 20%	20	A A	A A	A A	A AD	AD AD	AD AD
洗涤剂	20	A A	A A	A A	A A	A AD	A AD
蒸馏水	20	A A A	A A A	A A A	A A BD	A A BD	A AD BD
乙醇	20	A A	B A	C A	B	C	-
乙醇 / 水 60: 40	20	A	A	A	A	A	A
甲酸 10%	20	A	A	A	A	A	B
燃料油 (EMPA)	20	A A A	A A A	A A A	A A A	A A A	A A A
液压机液体 (例如: 磨坊 润滑油)	20	A A	A A	A A	A A	A B	A C
盐酸 (饱和) (HCl)	20	A AD	AD AD	AD AD	AD BD	AD C	AD
过氧化氢 5% (H2O2)	20	A	A	A	A	B	B
三氯化铁溶液 (FeCl3) 35%	20	A A	A A	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD
硫酸亚铁溶液 (FeSO4) 35%	20	A A	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD
漂白水 14% (Cl2)	20	A	A	Ad	BD	BD	C
煤油	20	A A	A A	A A	A A	A A	A A
乳酸 20%	20	A A	A A	A AD	AD C	BD	C
液体饲料	20	A A	A A	A AD	AD BD	AD BD	AD BD
液体肥料	20	A A	A A	A A	A AD	A AD	AD
甲基乙基酮 MEK	20	A	A	-	-	-	-
硝酸 20% (HNO3)	20	AD AD	AD AD	AD C	C	-	-
草酸 10% (H2C2O4)	20	A AD	A AD	AD BD	AD C	BD	C
高锰酸钾 10% (KMnO4)	20	A	A	B	C	-	-
磷酸 40% (H3PO4)	20	A AD	AD AD	AD BD	BD C	BD	C
红/白酒	20	A	A	A	A	A	A
氯化钠溶液 (饱和) (NaCl)	20	A A	A A	A A	A A	A A	A A
苏打水 (饱和) (Na2CO3)	20	A A	A A	A A	A A	A A	A A
硫酸 50% (H2SO4)	20	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD
亚硫酸 5% (H2SO3)	20	A A	A AD	AD AD	AD AD	AD AD	BD BD
苯乙烯	20	A	A	A	A	A	B
Tataric 酸 20%	20	A	A	A	A	A	A
甲苯	20	A A	A A	B B	B B	B B	B C
三氯乙烯	20	A	B	C	-	-	-
水	20	A A A	A A A	A A A	A A B	A A B	A A B



# KETCH362 耐化学腐蚀保护涂层

## 环境和基层温度

最低 +8°C (至少高于露点3°C)

最高 +30°C。

相对空气湿度最大为85%(包括夜晚)

## 工具的清洁

工具使用完后应立即进行清洗。固化后的材料(胶粘剂)只能用机械方法除去。

## 预防措施

液态或未固化的产品会造成地下水的污染，因此不得将其排放到下水道或其他水源处。盛装产品的容器可能含有有害的残余物。残余物必须按照当地法规进行处理。

## 毒性

有关最新信息，请查阅按照国家要求、由菲凡士有限公司提供的材料安全说明书。

# 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



获取报价

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。