



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。

性质

- ◆ 无溶剂
- ◆ 耐化学腐蚀性好
- ◆ 机械强度高
- ◆ 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

5kg/套装(组份A+B)

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℃; 相对湿度50%)	1.35kg/ltr. (±0.05)
粘度: (+20℃)组份A	触变
组份B ~1150mPas	
热膨胀系数: (-20℃--+40℃)	~7.5×10 ⁻⁵ [α =m/m/°C]
水蒸气扩散系数: [μ H2O]	~100000

粘接强度:

混凝土:	~3.5N/mm ² (混凝土破坏)
钢铁:	~25 N/mm ²

有效耐磨保护涂层的最小厚度: 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。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($\sim 300\text{rpm}$)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/m²/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/m²。

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。

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	-	-	-	-
丙烯酸	20	A	A	A	A	A	A
乙酸酯(浓缩)	20	A	B	C	-	-	-
乙酸酯 20%	20 40	A A	A A	A A	AD A	AD C	C -
氨草胶 10%	20 40	A A	A A	A A	A A	A A	A AD
苛性钠 30% (NaOH)	20 40	A A	A A	A A	A A	A A	A A
石灰水(饱和) (Ca(OH)2)	20 40	A A	A A	A A	A A	A A	AD BD
柠檬酸 20%	20 40	A A	A A	A A	A AD	AD AD	AD AD
洗涤剂	20 40	A A	A A	A A	A A	A AD	A AD
蒸馏水	20 40 60	A A A	A A A	A A A	A A BD	A A BD	A AD BD
乙醇	20 40	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 40 60	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: 防护、润滑油)	20 40	A A	A A	A A	A A	A B	A C
盐酸(饱和) (HCl)	20 40	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 40	A A	A A	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD
硫酸亚铁溶液 (FeSO4) 35%	20 40	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 40	A A	A A	A A	A A	A A	A A
乳酸 20%	20 40	A A	A A	A AD	AD C	BD -	C -
液体饲料	20 40	A A	A A	A AD	AD BD	AD BD	AD BD
液体肥料	20 40	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 40	AD AD	AD AD	AD C	C -	- -	- -
草酸 10% (H2C2O4)	20 40	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 40	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 40	A A	A A	A A	A A	A A	A A
苏打水(饱和) (Na2CO3)	20 40	A A	A A	A A	A A	A A	A A
硫酸 50% (H2SO4)	20 40	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD	AD AD
亚硫酸 5% (H2SO3)	20 40	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 40	A A	A A	B B	B B	B B	B C
三氯乙烯	20	A	B	C	-	-	-
水	20 40 60	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℃ (至少高于露点3℃) 最高+30℃。 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

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
使用之前仔细阅读《使用说明书》