



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

Product Data Sheet
Edition 07/07/2010 CN
KETCH-DML319

KETCH-DML319，自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

产品简介

KETCH-DML319 是双组份的彩色的环氧材料.因为它的低粘性,它可以施工成自流平涂层,纹理涂层,密封剂及撒播层.

用途

- 滚涂纹理涂层, 此自流平砂浆地面适用于混凝土及水泥找平上,适用于中度交通区域,如仓库,装配车间,生产厂房,车库及装卸坡道等..
- 撒播体系的密封层, 例如多用途储存及地下停车场, 飞机维修库和湿加工区域, 例如: 饮料工业, 食品工业。

优点

- 符合标准 GB/T 22374-2008
- 优秀的抗化学性及抗机械损伤性.
- 易施工.
- 经济.
- 防潮
- 无溶剂
- 致密的半亮光型地面.
- 防滑

产品数据

组成

表观/颜色

树脂- A 组份:彩色, 液体.

固化剂- B 组份:透明, 液体.

标准色: RAL 1001, 1023, 5012, 6021, 7001, 7030, 7032, 7035, 7040, 7042, 7044, 7047.

及其他要求的颜色

因为有些光亮的颜色有渐暗性,如黄色,橙色.在阳光直射下, 它们的颜色可能会变暗淡和褪色,但这并不影响材料本身的性质和功能..

包装

A 组份: 20.54 公斤/桶

B 组份: 5.46 公斤/桶

储存

储存条件/质保

在+5℃ 到 +30℃ 干燥的条件下,包装保证密封,不被开启等良好储存条件下,产品质量保证期为生产期后的两年.

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》

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。



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

技术指标

化学成份

环氧树脂

密度

A 组份: ~1.60 公斤/升

B 组份: ~1.00 公斤/升

混合后: ~ 1.4 公斤/升

GB 6750

所有以上密度指标是在 +23°C 的环境中测试.

固体含量

~ 100% (体积) / ~ 100% (重量)

物理性能

抗压强度

树脂: ~ 60 N/mm² (28 天 / +23°C)

GB/T 17671

抗折强度

树脂: ~ 30 N/mm² (28 天 / +23°C)

GB/T 17671

粘接强度

> 1.5 N/mm² (混凝土破坏)

JC/T 907

肖氏硬度

76 (7 天 / +23°C)

GB/T 2411

耐磨度

70mg(CS 10/1000/1000)8 天 /+23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test)

抵抗性能

抗化学性

抵抗多种化学溶液,具体指标请参阅抗化学腐蚀表..

耐热性

暴露期	干热
长期	+50°C
短期(最长 7 天)	+80°C
短期(最长 12 小时)	+100°C

短期是指温度大于 +80°C,并且只是偶尔,例如高温冲洗等.

*不能同时暴露于化学及机械的作用.

系统信息

系统构成

薄涂(滚筒施工):

底涂: 1 x KETCH-1103

面层: 2 x KETCH-DML319

备注:在轻度暴露和普通吸收性的混凝土基层上可以不施工 KETCH-1103 底涂.

纹理状表面:

底涂: 1 x KETCH-1103

第一遍面层: 1 x KETCH-DML319

第二遍面层: 1 x KETCH-DML319 和 Extender T 的混合物

备注:在轻度暴露和普通吸收性的混凝土基层上可以不施工 KETCH-1103 底涂.

1.0 mm 厚自流平系统:

底涂: 1 x KETCH-1103

面层: 1 x KETCH-DML319 + 石英砂

2-4 mm 厚中间撒播层系统:

底涂*: 1 x KETCH-1103

底层: 1 x KETCH-1103 + 石英砂石英砂

撒播层: 可选择(若做为防滑表面)

石英砂(0.4 - 0.7 mm)

封闭层: 1 x KETCH-DML319

撒播体系, 约 4 mm:

底涂*: 1 x KETCH-1103

中间层: 1 x KETCH-DML318 + 石英砂

撒薄层: 撒播石英砂 (0.4 - 0.7 mm)

面层: 1 x KETCH-DML319

*备注:对于一般吸收性混凝土基面且非暴露情况下,可不使用KETCH-1103。



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

5mm 厚砂浆系统:

底涂*: 1 x KETCH-1103 混和 Extender T
砂浆层: 1 x KETCH-1103 + 不同级配的石英砂
封闭层: 1 x KETCH-DML319

* 参阅 KETCH-1103 产品说明书.

施工细节

用量

涂层系统	产品	用量
底涂	KETCH-1103	0.35 - 0.55 kg/m ²
找平层(可选择)	KETCH-1103 找平砂浆	参阅KETCH-1103 产品技术说明书
薄涂(滚桶施工)	2 x KETCH-DML319	0.25 - 0.3 kg/m ² 每层
波纹状表面 (0.5 mm 厚)	第一层 KETCH-DML319 第二层 KETCH-DML319 + Extender T	0.4 - 0.5 kg/m ² 0.5 - 0.8 kg/m ² 1.5 - 2% Extender T (重量)
自流平系统 (1.0 mm 厚)	1 份 KETCH-DML319 0.4 份石英砂(KETCH505)	1.65 kg/m ² 混合物 (1.18 kg/m ² 树脂+ 0.47 kg/m ² 石英砂)细齿刮板施工
中间有撒播层的系统 (2.0 mm 厚)	1 份 KETCH-1103 1.1 份石英砂 (KETCH505) +选择使用的抛砂, 石英砂 0.4 - 0.7 mm	1.0 kg/m ² 1.0 kg/m ² ~ 4.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²
撒播体系 (层厚 ~ 4.0 mm)	1 pbw KETCH-DML318 0.8- 1 pbw 石英砂 (KETCH505) + 撒播石英 砂 0.4 -0.7 mm	2.0 kg/m ² 2.0 kg/m ² ~ 4.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²
砂浆层 (5.0 mm 厚)	黏接层: 1 份 KETCH-1103 0.02 份Extender T	0.4 kg/m ² 混合物 +Extender T
	砂浆层: 1 份 KETCH-1103 ~ 8 份砂的混合物: 33 份砂 0.1 - 0.5 mm 33 份砂 0.4 - 0.7 mm 33 份砂 0.7 - 1.2 mm	~ 10 kg/m ² 混合物 (1.11 kg/m ² 树脂 + 8.89 kg/m ² 砂)
	封闭剂 1-2x KETCH-DML319	~ 0.4 kg/m ² 每层

以上为理论数据,不包括在实际使用环境下由于表面多孔,表面轮廓,水平偏差等原因造成的额外材料用量.

基面条件

基层混凝土需要有足够强度(抗压强度至少 25 N/mm² 抗拉强度至少 1.5 N/mm²).

表面必须平整, 清洁, 密实, 干燥, 且没有松动颗粒. 表面干净, 没有污垢, 油脂等等。

若对表面基层不确定, 请先做必要小样测试.

基层处理

须用机械方法如喷砂或打磨(等方式彻底清除强度不够的水泥浮浆和油污. 直到获得表面强度和粗糙度良好的基层(纵断开放的纹理状表面).

松软的混凝土必须被去除, 混凝土表面酥松的空洞, 气孔必须完全暴露出来.

修补及填充混凝土表面的空洞/气孔应使用合适的菲凡士专用系统.

混凝土基层的处理, 找平是为了获得平整及美观的表面..

较难处理的凸点建议用打磨的方式.

所有灰尘, 松动的浮浆必须在施工前被完全去除, 可以用钢刷和真空吸尘.



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

施工条件及限制

基层温度 +10°C 到 +30°C

周围环境温度 +10°C 到 +30°C

基层湿度 基面含水率≤4%
测试方法: KETC-Tramex 法或 CM-测试方法.
湿气无上升,符合 ASTM 标准(聚乙烯板法)

相对空气湿度 最高 80% 相对湿度
露点 当心冷凝!
基层及未固化地面必须比露点温度高 3°C,以降低地面涂层出现冷凝或发花的风险.

施工指导

混合 树脂 A : 固化剂 B = 4 : 1 (重量比)

搅拌时间 混合之前,首先充分搅动 A 组份(树脂),然后将 B 组份全部加入,连续搅拌两分钟直到获得均匀的混合物为止.
当 A,B 组份完成混合后,加入 0.1 - 0.3 mm 粒径的石英砂再搅拌两分钟直致获得均匀的混合物.
将材料倾倒在另一搅拌容器内,确保充分的均匀搅拌.
避免过度搅拌而带入过多的空气..

搅拌工具 KETCH-DML319 须使用(300 - 400 rpm)转速的电动搅拌器及其他相适宜的搅拌工具.

施工方法/工具 施工前,检查并确认基层的含水率和露点.
若基层含水率 > 4% , 需要使用 KETCH EpoCem²做为 T.M.B.系统 (暂时性防水薄膜).
找平:
粗糙的基层表面必须先做找平,因此可以使用 KETCH-1103 找平砂浆 (参阅技术说明书).
薄涂:
KETCH-DML319 做为涂层可以用细毛滚筒.
纹理涂层:
KETCH-DML319 用中长的细毛的纹路滚筒.
自流平层:
KETCH-DML319 倾倒在施工区域,用中等细毛滚筒均匀的涂开,并立即用消泡滚筒向两个方向涂刷,保证厚度的均一和将多余的空气排出.
薄层自流平:
KETCH-DML319 使用细齿刮板 (1 mm 深)将材料刮开后,立即用消泡滚筒向两个方向涂刷,保证厚度的均一和将多余的空气排出.
封闭剂:
使用滚筒或橡胶滚筒将材料交叉涂开,然后用短毛滚筒修饰.

设备/工具清洗

工具及设备在使用后立即清洗,已经硬化/固化的必须用机械方式去除.

可使用时间

温度	时间
+10°C	~ 50 分钟
+20°C	~ 25 分钟
+30°C	~ 15 分钟



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

等待时间/可覆涂性

* 将 KETCH-DML319 施工在已完成的 KETCH-1103 上:

基面温度	最短	最长
+10°C	24 小时	3 天
+20°C	12 小时	2 天
+30°C	6 小时	1 天

以上等待时间并不是精确数据,它会随周围环境的温度,湿度的变化而产生变化.

施工限制备注

KETCH-DML319不能被使用在有明显水汽压力的基层混凝土上.

严格按照要求使用底涂.

刚施工完成的 KETCH-DML319 必须严禁潮湿,水至少 24 小时以上..

避免污物污染底涂.

在轻微和普通吸收性性的混凝土基层上施工的 KETCH-1103 底涂并不需要做成撒布系统.

用滚桶施工成波纹状表面效果: 基层和相邻区域必须在施工面层时始终保持彻底干净..

自流平面层所使用的锯齿镘刀

例如:大面积刮铲编号:**565**, 锯齿镘刀 刀片编号:**25**

波纹状面层所使用的锯齿镘刀

例如:刮铲编号:**999** 或 **777** 锯齿镘刀刀片编号:**23**

不正确的缝处理方式会减少系统的使用寿命. 并可能形成反射裂缝.

为获得最佳的颜色均匀,请确认 KETCH-DML319 在每个施工区域使用的材料是同一个批号生产的.

固化细则

施工后可投入使用的时间

温度	可步行	轻度荷载	完全可以使用
+10°C	~ 30 小时	~ 5 天	~ 10 天
+20°C	~ 24 小时	~ 3 天	~ 7 天
+30°C	~ 16 小时	~ 2 天	~ 5 天

备注:以上时间并不是精确数据,它会随周围环境的温度的变化而产生变化.

清洁和维护

方法

使用本产品时,为保持地面的美观,一定要立即把溢出的物质清除,维护施工完成的 KETCH-DML319 地面需要用旋转的软刷子,机械软刷,高压冲洗及真空清洗方式.并使用适合的清洁剂和蜡.

备注

本技术说明书所有的技术指标均为实验室数据,现实中根据环境的变化,技术性能可能会有所变化.

当地限制

由于各国对该产品性能的规范有所不同,有关该产品的具体施工领域描述,请咨询当地的产品技术资料.



KETCH-DML319

自流平薄涂涂层/纹理涂层及密封层/室内停车场用环氧薄涂

健康及安全信息

请将符合当地规定的健康和安​​全信息补充到产品的安全数据表,如有疑问请咨询生态及安全经理.

保护措施

施工及养护是在密闭的环境中完成,保持空气的流通是必须的.并远离明火包括电焊.

使用安全法则规定的劳保服装,手套,防护眼镜等等.这样有助于安全健康的生产.清洗已污染的工作服及手套在吃饭前及工作后..

请认真阅读在产品包装的健康,安全准则及建议.

重要提示

残留材料应根据当地规定进行清理,经由当地部门协商后,完全固化的材料可做普通废料处理.

关于详细的健康与安全以及防范措施,如物理学,毒理学和生态学信息,请参阅产品安全数据表.

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》

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。