



产品说明书  
KETCH 2910N

## KETCH 2910N粘结底涂和钢筋防锈保护层

**产品简介** KETCH 2910N是一种聚合物改性、含硅粉成分的单组份水泥砂浆，用于粘结底涂和钢筋防锈保护，其符合 EN1504-7 的标准及JC/T 907-2002 混凝土界面处理剂（I 型）

**使用范围** 适合作为混凝土和砂浆的粘结底涂  
适合用于混凝土修补，作为钢筋防锈保护层 适合阳极保护端使用（根据 EN 1504-9 中 11.1）

- 产品优点**
- ◆ 混合简单，加水即可使用
  - ◆ 施工简便
  - ◆ 与钢构件及混凝土之间良好的粘结力
  - ◆ 良好的抗水和抗氯离子渗透性
  - ◆ 良好的机械性能
  - ◆ 毛刷涂刷或机械施工均可

**测试** 标准 JC/T 907-2002 混凝土界面处理剂（I 型）

### 产品数据

**外观**  
**外观颜色** 灰色粉末  
**包装** 25 kg /包  
10 kg 塑料桶

**存储** 存储条件及保质期 自生产之日起，在阴凉、干燥环境下原封保存 9 个月

### 技术数据

**化学成份** 水泥、硅灰、可再分散乳胶、精选骨料及添加剂等

**新拌浆料密度** ~ 2.0 kg/L



# KETCH 2910N粘接底涂和钢筋防锈保护层

机械及物理性能

标准

(水: 粉料 =20%)

(JC/T 907-2002)

		I	KETCH 2910N
剪切粘结强度 MPa	7 d	≥ 1.0	1.0
	14 d	≥ 1.5	1.5
拉伸粘结强度 MPa	未处理	7 d	≥ 0.4
		14 d	≥ 0.6
	浸水处理		≥ 0.5
	热处理		≥ 0.5
	冻融循环处理		≥ 0.5
碱处理		≥ 0.5	
晾置时间 min		--	--

施工细节

用量

1L 新拌砂浆大约需要 1.65kg 干砂浆

作为底涂:

取决于基层的粗糙度和所需的施工厚度, 通常每平方米/1mm 厚度约需要 1.5~2.0kg的干粉砂浆。

作为钢筋防锈保护层:

通常, 每平方米/1mm 厚度约需要 2kg 干粉砂浆 (至少施工 2 层)

基层条件

混凝土:

混凝土表面必须坚固, 没有松散物、油脂等影响粘结的杂质, 以及会影响砂浆表面粘结力的杂质。

钢筋:

必须清除影响粘结力的物质, 如, 钢筋表面的锈、砂浆、混凝土、油脂、灰尘和其他松散杂质。

基层处理及界面剂 混凝土:

修补前需采用适当的方式清除已剥落, 损坏、低强度的混凝土和必须去



# KETCH 2910N粘接底涂和钢筋防锈保护层

除的混凝土。在施工砂浆前，需预先用干净的水充分浸润施工表面，且无明水无小水坑，并保持到施工时。

钢筋：

根据 ISO 8501-1. 中 SA2 要求，表面需使用喷砂或高压水枪喷射处理。

## 施工环境及限制

基面温度 +5°C ~ +30°C

环境温度 +5°C ~ +30°C

## 施工指导

### 配水比

毛刷涂刷：

25 kg 粉料添加 5.25kg 水

机械喷涂：

25 kg 粉料添加 5kg 水

## 混合

KETCH 2910N推荐使用低速 (400~600 rpm) 机械搅拌，当使用机械施工时，可根据搅拌设备的技术性能决定一次搅拌量。搅拌前，先将水加入搅拌容器中，边搅拌，边徐徐加入本产品，待所有材料与称重好的水充分润湿后，至少搅拌 5 分钟直至混合物完全均匀没有结块。

## 施工工具及设备

作为粘结底涂：

本产品混合均匀后使用涂刷、滚涂或喷涂等方法施工于已经处理过并潮湿的基面上。为确保良好的粘结性能，KETCH 2910N必须完全覆盖于处理好的基面上。

修补砂浆必须湿对湿的施工在KETCH 2910N上。

作为钢筋防锈层：

施工前必须完全清洁需要施工的钢筋表面，第一层需施工约 1.0mm 厚。当第一层表面指干后 (20°C 时约需 4~5 小时)，施工第二层约 1.0mm 厚。

## 施工工具清洁

施工后应立即清洗设备，对于已经硬化的砂浆，只可使用机械方法清除。

## 可施工时间

~90 minutes (at +23°C)

## 注意事项

避免在阳光直射、大风或下雨时施工本产品；加水量不可超出推荐配水比的上限；

基面必须坚实并达到相应要求后方可施工；

## 固化

## 养护

为避免施工完的产品过早脱水，需采取适当的养护措施。



# KETCH 2910N粘接底涂和钢筋防锈保护层

**数据来源** 本产品说明书所有技术数据均基于实验室测试结果。由于实际环境超出了我们的控制，现场测得的数据可能会有所不同。

**健康与安全** 有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

## 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。