

Ecomorteo 回收砂石以降低第二个最常用的天然资源的提取

位置: 科尔多瓦

持续时间: 1'31"

摘要: 来自科尔多瓦大学的建筑工程系的建筑工程师，他们的研究已完成了利用工业施工的废渣和砂浆，生产再生沙的目的。目前，人们在沿河岸进行自然砂石清洗和过筛，它采用了大量的自然资源。研磨岩石，会产生较高的能量消耗，所以回收将是一个很好的方法，保持砂作为一种自然资源。

VTR

除了水资源外，砂是人类使用最多的天然资源。甚至超过油，这是因为砂的结构起了重要作用。砂的主要用途是在生产砂浆，这是用于制造砖块和进行工业建造。

ANGEL PERALBO
现场技术人员

“我们几乎一切的作业都用砂浆，从成品内饰，外饰，基本上一切都用砂浆做。”

但砂石是一种有限的资源，并根据联合国的调查显示，在世界上每年有 38 万吨的开采，这对环境具有很严重的影响。正是因为这样，来自科尔多瓦大学的建筑工程师创建 Ecomortero：它使砂石能够进行再生。

JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ
建设工程教授

“这个项目的主要优点是避免了使用天然资源，砂石，并且能够回收工业废料，否则世界最终会成为一个垃圾填埋场。令人满意的是，天然砂有高达 50 % 的可再循环物质，而完成的再生砂，完全不会影响砂浆的性质。”

ANABEL TORRES
土木工程博士研究生

“这与我们合作的砂浆 M5 型和 M10 型建筑砂浆。它的主要用途是用于墙面和地板的制作。”

国际期刊“建筑建材”也发表了这个研究。 Ecomortero 已在科尔多瓦机场和城市自行车道的建设上起到了很大帮助。