技术数据表

MORTERO REPARACIÓN R4

产品

由高强度水泥、精选骨料、特殊添加剂及纤维增强材料组成。触变型修补砂浆。

用途

- 重建钢筋混凝土结构中的钢筋保护层。
- 在需要快速凝结时，修复因钢筋腐蚀而受损的柱、主梁、悬挑构件、支柱、阳台及混凝土劣化区域等。
- 修补承受强烈磨损的表面（渠道、地坪、坡道等）。
- 墙体、隧道等找平。
- 公路高架桥的恢复和修补。
- 室内和室外使用。

基层

混凝土和水泥砂浆；混凝土砌块。

性能

- 高性能。
- 适用于混凝土修复。
- 收缩可控砂浆。
- 即时强度高。
- 纤维增强。
- 无裂缝。

使用条件

- 施用 Reparador R4 前充分润湿。
- 不得向砂浆中加入任何添加剂。
- 不得将 Reparador R4 用于石膏或涂漆表面。
- 浆料开始凝结后不得加水。
- 不得用于可能长期积水的部位。
- 如需施工第二层，应在第一层凝结前进行。

施工

施工建议
- 施工温度为 10 至 30 °C。
- 钢筋外露处应用喷砂或钢丝刷清洁，涂覆防腐砂浆，并至少干燥 1 小时。
- 不得将 Reparador R4 用于光滑混凝土基层（须先打磨粗化并开孔）。
- 不得采用浇注方式填充。
- 清除劣化及可能脱落的混凝土，直至露出坚实基层。

基层和施工条件
- 基层必须坚实、稳定、强度良好，无灰尘、石膏、油漆等。
- 清除损坏及劣化的混凝土，直至露出坚实、强度良好且粗糙的基层。
- 施用 Reparador R4 前，润湿至饱和，并在表面无水时施工。
- 结构修补中若有钢筋外露，应喷砂清理、除尘，并涂覆防腐砂浆；至少干燥 1 小时。
- 对无吸收性、非常光滑或吸收性低的表面，剥除表层并开孔，以确保良好附着。
- 避免在低温、高湿、降雨等条件下施工。砂浆施工后的数小时内，因碳化而出现泛碱的风险增加。

使用方法 手动拌合：将一袋 Reparador R4（25 kg）与 5-5,5 升清水混合，直至得到均匀浆料。

机械喷涂：将砂浆与约 18-20 % 的清水混合。

钢筋外露处应清洁并涂覆防腐砂浆；至少干燥 1 小时。

施作 Reparador R4 最后一层，并做出所需饰面。

在有开裂风险的区域铺设玻璃纤维网或金属网。

本资料反映我们目前的知识水平，并提供有关本公司产品及其应用可能性的信息。因此，其目的并非保证产品具有某些特定性能或适合某种具体用途。必须尊重可能存在的工业产权。质量控制参数详见各产品的规格表。

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

特性

项目	结果
施工温度：	10-30 ºC
粉末堆积密度：	1,4 g/cm^3
拌合用水：	± 18-20 %
拌合物密度：	1,7 g/cm^3
浆料可使用时间：	约 1 h (20 °C)
层间间隔时间：	3-4 h (20 ºC)
完全凝结：	24 h (20 ºC)
用量：	每 mm 厚度为 1,4 kg/m2
28 天抗压强度：	≥ 45 MPa
抗折抗拉强度：	≥ 10 MPa
直接拉伸粘结强度：	≥ 2 MPa
盐介质中的冻融：	≥ 2 MPa
毛细吸水率：	≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})
拌合后静置时间：	5 min
最大允许厚度：	3-15 mm (以 5 cm 厚度分层)
拉伸断裂：	≥ 2 MPa
压缩弹性模量：	≥ 20 GPa

* 这些结果是在标准条件下获得的，可能随施工条件而变化。

颜色

白色和灰色

用量

每 mm 厚度为 1,4 kg/m2

保存

自生产日期起 12 个月，使用密闭原包装，避免日晒雨淋和受潮。

特殊注意事项

本产品含有水泥。避免接触眼睛和皮肤，避免吸入粉尘。使用橡胶手套和防护眼镜。置于儿童接触不到的地方。

环境温度低于 5 °C 或高于 30 °C 时不得施工。

空容器必须按照现行法律规定处置。

规格



25 kg 防潮纸袋包装

每托盘 **48** 袋

本资料反映我们目前的知识水平，并提供有关本公司产品及其应用可能性的信息。因此，其目的并非保证产品具有某些特定性能或适合某种具体用途。必须尊重可能存在的工业产权。质量控制参数详见各产品的规格表。

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es