



柔性防水砂浆

描述

ImperCret-Flex 是一种柔性改性防水砂浆，用于混凝土结构、阳台、露台和游泳池的防水与保护。它是一种双组分柔性水泥基改性砂浆（PCC），由水硬性胶凝材料、精选骨料和聚合物配制而成，具有优异的弹性、附着力和防水性能。特别推荐用于需要柔性的场所，能桥接微裂缝，并适用于瓷砖胶粘贴的瓷砖下方。

优点

- 聚合物改性砂浆（PCC）
- 优异的附着力
- 高灵活性
- 快速干燥
- 防水压力高达 7.5 大气压。
- 使用刷子或批刀涂抹
- 防水并透气。快速固化，不开裂。
- 室内外使用
- 抗冻耐候
- 对冰和融盐的高抵抗力
- 在极低温度（-20°C）下耐裂纹扩展和浸入氯化水中
- 符合 EN 14891 CM02P 标准
- 适合与饮用水厂等区域使用

用途

根据通过表面涂层控制水分（MC）和通过限制水分含量增加电阻率（RI）的原则对混凝土进行表面保护。水泥基液体防水膜（CM）应用于瓷砖下，在极低温度（02）和浸入氯化水（P）下具有抗裂缝扩展能力。

地基、楼板、墙壁、仓库、游泳池、地下室、花园、电梯井、浴室、淋浴、运河、露台等的防水。保护建筑物免受潮湿。

对有小裂缝或小变形的支撑或容器进行防水（吸收微裂缝）

包装和储存

粉末：24 公斤/袋树脂：8 升/瓶

保护：ImperCret-Flex 必须储存在有屋顶的地方，不与地面接触。保护材料免受潮湿和霜冻。

周转储存的产品，使其不超过保质期。



用量

ImperCret-Flex 的涂布率约为 3 至 5 千克/平方米。

适用基层

ImperCret-Flex 适用的基层包括：

- 混凝土
- 常规水泥基支架
- 砂浆覆盖层
- PaviCret 修补砂浆

基层准备

支架必须没有灰尘、油污、脱模剂、油漆残留物、松散或粘附不良的材料以及可能降低粘附力或防止修补材料被吸入或弄湿的表面污染物。必须通过不会引起振动或冲击的适当手动或机械方法清除薄弱、损坏或变质的混凝土，并在必要时清除健康的混凝土。吸收性支架必须润湿至饱和，避免积水，并在表面呈现哑光外观时应用产品。光滑、吸收性差或严重受损的支架必须通过喷砂或类似方法进行处理，直到获得具有最低粗糙度和抗拉强度保证的表面。必须考虑 EN 1504-10 对混凝土支架的具体要求。

应用程序

ImperCret-Flex 适用于室内外或者地混凝土和砖石形成防水和弹性涂层。用于水平或垂直应用，如蓄水池、游泳池、垃圾箱、挡土墙、花盆等。

在以前潮湿的通风不良区域，使用 ImperCret-Flex 防水后，冷凝可能会持续一段时间。

通过增加通风和/或用少量石膏水泥涂抹墙壁，可以缓解冷凝的形成。

当 ImperCret-Flex 承受负压时，不得在其上涂抹灰泥或水汽防水层。

表面处理：

待处理的表面必须清洁且结构坚固。

必须清除任何可能对附着力产生不利影响的异物，如沥青、表面缺陷、水泥浆、油污和其他有可能影响粘附的污染物。

表面必须通过高压水射流或磨料砂进行处理。制剂产生的灰尘和颗粒必须用水清洗。



裂缝和孔洞需用补漏防水材料 ImperCret Plug 修复，应用 ImperCret-Flex 后，必须润湿表面以控制吸收并防止水分快速流失，但表面不要留下水坑。

混合：24 公斤粉末需要 8 升树脂。

使用低速电动搅拌机（400-600 转/分）搅拌约 3-5 分钟，直至达到均匀的稠度。

让混合物静置五分钟，然后重新搅拌，直到得到浓稠、奶油状且无结块的砂浆。

不要混合太久。

应用：ImperCret-Flex 用刷子涂抹 2 至 4 层。第一层应**水平**涂在预先润湿的表面上，每层至少使用 1.5 kg。

让它凝固至少一个晚上，必须把第一层先润湿再涂第二层。**垂直**涂抹第二层。

如果环境温度低于 5°C 或预计在使用后 24 小时内低于该值，请勿使用 ImperCret-Flex。

固化：在温暖或有风的条件下，建议在新涂抹的产品的第一层上喷洒清水。在低温条件下，用绝缘柏油帆布、聚苯乙烯或任何其他绝缘材料覆盖。在涂第二层之前，保护修复后的表面免受寒冷和雨水的影响，直到它形成最终形状。

在寒冷、潮湿或不通风的区域，可能需要增加固化时间或引入强制通风以防止冷凝。

在固化期间以及工作完成后 28 天内切勿使用除湿机。

清洁和维护：混合和应用设备应立即用清水清洗。

工具清洁

在浆体硬化之前，工具和器具可用水轻松清洗。固化的产品只能通过机械方式去除。

安全和卫生说明

有关化学产品的使用、处理、储存和处置方面的安全信息，用户应查阅最新版本的产品安全数据表。产品及其容器的处置必须符合现行法律法规，并由最终消费者负责。



技术数据

| | |
|-----------------|---|
| 外观和颜色 | |
| A 组分 | 灰色粉末/白色粉末 |
| B 组分 | 白色液体 |
| 粒度范围 | 0-900 微米 |
| 混合物密度 | ≈1660 千克/立方米 |
| 适用厚度 | 2-5 毫米。 |
| 性能 | |
| 厚度 2 毫米。（无水压） | ≈3 千克/平方米 |
| 厚度 4 毫米。（有水压） | ≈6 公斤/平方米 |
| A 组分海关编码 | 3824.50.90.00 |
| B 组分海关编码 | 3209.10.00.00 |
| 外观和颜色 | |
| 分类 | 混凝土表面保护 UNE-EN 1504-2 CM02P UNE-EN 14891 |
| 直接拉伸附着力 | ≥1.0 MPa |
| 毛细吸收和透水性 | W<0.1 kg/m ² h ^{1/2} |
| 水气渗透率 | I 级：SD<5 m。 |
| 防火级别 | F 级 |
| 初始拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 浸入水中后的拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 热作用后的拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 冰/融冰循环后的拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 浸入石灰水后的初始拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 浸入氯化水中后的初始拉伸附着力 | ≥0.5 兆帕 |
| 裂纹伸长能力 | |
| -5°C | ≥0.75 毫米。 |
| -20°C | ≥0.75 毫米。 |
| 密封性 | 没有渗透 |



技术说明

客户提出的技术要求，无论是书面形式还是通过测试，均基于我们的经验，并本着诚信原则提供；但这并不构成任何保证。这并不免除您验证我们建议的有效性以及测试我们的产品是否适用于预期工艺和用途的义务。我们产品的使用、应用和处理，以及您根据我们的技术建议生产的产品，均超出我们的控制范围，因此完全由您负责。本技术数据表中所示的结果和数值均已在认可的实验室进行测试。实际测量结果可能因设备校准及其他超出本公司控制范围的因素而略有偏差。

法律声明

本技术数据表中的信息基于我们对产品的了解，以及我们的测试、专业知识和经验。产品的正确使用、运输、储存和安装会影响其最终质量。由于我们仅根据客户要求销售和供应特定产品，因此 **PAVICRET SL** 对客户使用产品不承担任何责任。

客户有责任验证产品是否适用于其预期用途。尤其需要注意的是，如果客户计划将产品与其他产品混合或相互作用使用，则必须验证产品的兼容性。此外，如果客户因不当或疏忽使用产品而导致任何后果，**PAVICRET SL** 概不负责。客户有责任熟悉我们产品的技术规格并正确使用。

