



技术数据表

ASOCRET-BIS-5/40 ASOCRET-FM40/INDUCRET-BIS-5/40 产品编号 2 06438

用于 5-40 mm 深空隙的修复灰浆

 1119	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06438	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 用于结构和非结构性 维修的混凝土替代物 EN 1504-3: ZA.1a	
抗压强度:	R4
氯离子含量:	≤ 0.05 %
粘合作用:	≥ 2.0 N/mm ²
抑制收缩/膨胀: NPD	
耐温度变化:	
第 1 部分:	≥ 2.0 N/mm ²
毛细管吸水率:	≤ 0.5 kg x m ² x h ^{-0.5}
抗碳化性:	合格
弹性模量:	≥ 20 GPa
防火性能:	欧盟等级 A1
耐久性:	NPD

NPD = “未确定性能”

- 防渗透
- 水蒸汽可渗透
- 抗霜冻和抗除冰盐
- 损害 CO₂ 通道
- 高抗碳化性
- 可通过泥刀和喷涂装置进行施工

ASOCRET-BIS-5/40 为系统组分，仅可与 ASOCRET-KS/HB 组合使用。

应用领域:

INDUCRET-BIS-5/40 用作垂直、水平和高空区域大至 40 mm 空隙的防流挂重塑灰浆。其还适合作为游泳池和水箱的校平复合材料，以及用于随后的防水或瓷砖铺设形成水池边缘细节。

技术数据:

颜色:	水泥灰
基底:	水泥
粒子大小:	高达 2 mm
体积密度:	1.6 kg/dm ³
湿密度:	2.1 kg/dm ³
适用期:	+20°C 时约 60 分钟
复涂时间:	至少 1 天后
应用温度:	+5°C 至 +30°C
抗压强度*:	24 小时约 14 N/mm ² 7 天约 50 N/mm ² 28 天约 60 N/mm ²
抗弯强度*:	24 小时约 4 N/mm ² 7 天约 8 N/mm ² 28 天约 9 N/mm ²

使用粘结性

防水薄膜/瓷砖

进行复涂:

约 24 小时后

清洁:

使用后用水彻底清洁工具。

包装:

25 kg 袋装

存储:

在干燥阴凉 (+10°C) 的条件下，可在未开封的原包装中保存 12 个月。

*)温度为 +23°C 且相对湿度为 50%。鉴于天气和场地条件，给定时间可能更长或更短。

基底制备:

水泥基区域必须做到性能良好，可承重，无水泥浮浆、松散组分以及附着抑制材料，如脱模剂、灰尘、水泥翻沫层等。根据项目具体情况制备基底，例如采用喷砂、喷丸、高压水力喷射（500-2000 巴）、粗琢或刨削等方法。制备的基底必须具有开放的纹理表面结构。在施用 ASOCRET-BIS-5/40 之前 24 小时及 2 小时，充分预湿处理

ASOCRET-BIS-5/40

过的基底，其在施用砂浆时必须处于不光滑的潮湿状态。暴露的钢筋应采用 ASOCRET-KS/HB 进行防腐处理（参见技术数据表中的要求）。

混凝土基底最短寿命：28 天

混凝土基底的拉伸粘黏强度：

最小 1.5 N/mm²

材料制备：

每 25 kg ASOCRET-BIS-5/40 需要约 3.5-3.75 l 水量。最初加入约 2.8-3.0 l 水/25 kg ASOCRET-BIS-5/40，然后与粉末搅拌约 3 分钟。接着加入剩余水量搅拌 2 分钟，实现稠度均匀、无结块。混合量较大时，建议使用强制式搅拌机。每次仅搅拌在 60 分钟内可用完的材料用量。

涂刷应用：

ASOCRET-BIS-5/40 与矿物基粘合剂 ASOCRET-KS/HB 一起使用。使用硬刷将 ASOCRET-KS/HB 涂刷到制备的不光滑潮湿基底中，使其完全覆盖并填充表面毛孔。在粘合剂仍然湿润时，将 ASOCRET-BIS-5/40 修复灰浆涂刷至所需厚度。随后将砂浆压实并与表面齐平。涂刷较大面积时，一层的厚度最大为 20 mm。建议为较厚的应用构建层次。此外，若一层应用高达 40 mm，则可采用喷涂方式。

湿式喷涂施工过程：

采用湿式喷涂技术施涂时，可以跳过使用矿物基粘合剂。采用湿式喷涂技术施涂 ASOCRET-BIS-5/40 灰浆前，至少应在 72 小时之前施涂 2 层 ASOCRET-KS/HB 防腐层。

施涂 ASOCRET-BIS-5/40 时，基底必须保持不光滑的潮湿状态。待材料在强制式搅拌机中以适当的给水泵混合并使用 MAWO 喷嘴后，通过湿式喷涂重塑。为确保常规喷涂模式，必须使用高性能

现场压缩机（最小 4 m³ 空气/4.5 巴工作压力）。

无强制式搅拌机：

泵系统：高压压缩功率

泵设备：XP 120

需水量：约 190-200 升/小时

喷嘴：MAWO 喷嘴 35/12 mm

软管最大长度：30 m

控制喷嘴距离：0.5-1.0 m

PFT 泵系统：

多功能强制式搅拌机

输送泵 N2FU400/螺旋给水 D8-1.5

重塑喷嘴 35/12 mm

（重塑喷涂工具）

软管最大长度：30 m

控制喷嘴距离：0.5-1.0 m

Inotec 泵系统：

Inomix 强制式搅拌机 ZM80 Jet Mix

Inobeam F21 轻型/螺旋给水 D8-1.5

灰浆软管直径 25 mm

重塑喷嘴 35/12 mm

（重塑喷涂工具）

软管最大长度：30 m

控制喷嘴距离：0.5-1.0 m

材料应用：

通过在喷嘴处引入压缩空气，材料应以等速圆周模式从喷嘴排出。喷涂第一层时，应填充并抹平气孔、蜂窝、钢筋后的空隙以及墙壁上的不平顺之处等。第二道喷涂层应用来形成所需的材料厚度，这可以通过适当的平滑方法完成。

ASOCRET-BIS-5/40

应用后处理：

喷涂 ASOCRET-BIS-5/40 后，使用合适的措施小心保护灰浆表面，避免过快干燥。通过使用喷水雾或覆盖湿润黄麻覆盖物方式（必要时可采用其他护板），可以保持至少 3-5 天的潮湿状态。护板必须固定在该区域，避免空气交换。当灰浆表面受到阳光直射、吃水、温度变化大和/或湿度低的影响时，要特别注意应用后处理。如果计划使用矿物基防水泥浆，那么这可以在 24 小时后作为应用后处理的替代方法。

重要建议：

- 在开始任何具体的恢复措施之前，通常需由专家和/或结构工程师对实际状况进行评估。测试记录应在翻新工作开始之前提供给施工人员。
- 保护非施工区域免受 ASOCRET-BIS-5/40 的效果影响。
- 对于已经开始硬化的 ASOCRET-BIS-5/40 灰浆，其可能无法通过添加水或新鲜灰浆获得重新利用，因为存在强度延展性不够的风险。
- 对于本技术数据表中未阐明的产品用途，仅可在咨询 SCHOMBURG GmbH 技术服务部并收到书面确认后方可进行。
- 遵守相关规定和准则。

请遵守现行的欧盟安全数据表。

GISCODE: ZP 1