



## 技术数据表

# BETOCRETE®-CL-210-WP

产品编号 2 06444

具有疏水效果的结晶防水掺合料

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 06444	
EN 934.2 <b>BETOCRETE-CL-210-WP</b> 混凝土防水添加剂 EN 934.2:T9	
氯含量	最大 0.10 M.%
碱含量	最大 8.5 M.%
腐蚀行为	只包含 EN 934.1:2008, 附录 A.1 中规定的组分
抗压强度	满足
毛细管水吸收	满足
含气量	满足
危险物质	NPD

NPD = "未确定性能"

BETOCRETE-CL-210-WP 是一种液体混合物，采用创新的 2 合 1 技术，应用于水密混凝土的设计中。首先发生化学作用，减少基质中的水分吸收。在下一步中，纳米级晶体通过特殊的活性催化剂在毛细管系统中形成，这些催化剂在与水接触时变得活跃。这形成了可持续且永久防渗透的混凝土。

- 液体
- 创新的 2 合 1 技术
- 毛细管结晶
- 减少毛细管吸收
- 贯穿性裂缝可能实现裂缝愈合，最高达 0.4 mm，对于龟裂最高达 0.5 mm
- 改善抗冻融性
- 减少氯化物的迁移
- 最小化维护和维修成本
- 节省时间
- 操作简便有保证

### 应用领域:

BETOCRETE-CL-210-WP 可应用于所有应永久防止水渗透的混凝土。

例如：发电站冷却塔、水箱和集装箱、挡水池、游泳池、停车场、停车场楼层、地基、夹层单元、防水混凝土、下水道/检修孔入口、隧道、混凝土管道以及任何需要防水的地方。

### 技术数据:

颜色:	白色
稠度:	液体
密度 (+20°C 时):	1.05 g/cm <sup>3</sup>
pH 值	约 11.5
应用温度:	+5°C 至 +30°C
存储:	无霜，在 +20°C 的原始未开封容器中可保存 12 个月。 开封后，请尽快使用。
包装:	1,040 kg 容器 220 kg 圆桶 25 kg 小桶
水污染等级:	1 (自动分级)

### 混凝土要求:

最小水泥含量:	CEM I 270 kg/m <sup>3</sup> CEM II 290 kg/m <sup>3</sup> CEM III /A 380 kg/m <sup>3</sup>
火山灰水泥	
火山灰含量 >20%:	300 kg/m <sup>3</sup>
粒状炉渣:	最大 100 kg/m <sup>3</sup>
飞灰:	最大 80 kg/m <sup>3</sup>

---

# BETOCRETE®-CL-210-WP

## 材料制备:

### 用量:

根据 CEM 重量, 要求的用量率为 1.75-2.25%, 除其他标准外, 还取决于混凝土配方和水泥的反应性。用量需根据适用性试验确定。以下用量水平经受了时间的考验:

水/灰值	<0.4	1.75% (根据 CEM)
	>0.4-0.5	1.85% (根据 CEM)
	>0.5-0.55	2.00% (根据 CEM)

根据 CEM 重量, 不要超过 2.25% 的最大用量水平。

### 混凝土设备用量:

BETOCRETE-CL-210-WP 可添加到混合水中或添加到成品混凝土混合物中。

### 混凝土混合料运输车用量:

将所有 BETOCRETE-CL-210-WP 放入混合圆筒中, 然后每 m<sup>3</sup> 圆桶成分充分混合 1 分钟 (不低于 5 分钟), 然后快速使用。

## 建议:

- 取决于成分, 用 BETOCRETE-CL-210-WP 改性的混凝土可在混凝土表面上形成结晶。
- 在使用 BETOCRETE-CL-210-WP 或其他类型的添加剂之前, 按照现行标准进行初步试验。
- 褐煤飞灰只在限制条件下适用。
- 不包括使用 CEM III/B&C 水泥。
- 规划师/工程师/结构工程师给出的规定裂缝宽度限制在任何情况下都必须遵守。如有不同解释, 须经过相关的设计验证和设计适用性加以证实。
- 必须按照当前有效的标准生产、安装和固化含有 BETOCRETE-CL-210-WP 的混凝土。
- BETOCRETE-CL-210-WP 不含导致腐蚀的材料。
- 在极少数情况下, BETOCRETE-CL-210-WP 可能会影响混凝土的初凝。作为系统兼容产品, RUXOLITH-T5 (VZ) 可用于控制混凝土。

**请遵守当前有效的欧盟安全数据表!**