SILRES® BS 1802 CN

混凝土及其他水泥制品添加剂

产品概述

SILRES® BS 1802 CN 是一种可用水稀释，有机改性硅烷和硅氧烷的无溶剂型乳液。它被推荐以原液形式作为新浇注混凝土内掺防水使用。

此外，SILRES® BS 1802 CN 也能作为非承重混凝土制品及其他特种水泥制品的内掺防水添加剂使用。

特性

SILRES® BS 1802 CN 能够和新浇注混凝土毛细孔结构的水起反应，释放少量乙醇，反应形成有效物质，该有效物质能极大地降低混凝土吸水率，但同时又不堵塞建筑材料结构中的微孔及毛细孔结构，从而确保建材结构原有的水气透过性，延续了建材结构的呼吸透气性。

同时它具有以下其他特性：

-良好的抗碱性；
-属于水性环境友好型产品；
-良好的储存稳定性和稀释稳定性。

应用

工艺

无稀释型防水添加剂是根据标准 EN 934-2:2009 Tab.9 来推荐使用：

产品推荐的添加范围为水泥含量的 0.1% 到 1.0%。当添加量达到 0.5%时，吸水就已经明显降低。

SILRES® BS 1802 CN 可以和水同时搅拌添加或者在加水后立即边搅拌边添加，不建议和其他助剂混合添加使用。

SILRES® BS 1802 CN 主要推荐用于混凝土或其他特种水泥制品的防水添加剂使用。

我们推荐测试 SILRES® BS 1802 CN 与混凝土其他添加剂的相容性。添加时务必充分搅拌均匀后其效果会更佳。根据标准 DIN Technical Report 100 章节 9.5（等效替代标准 EN 206-1 和 EN 1045-2），SILRES® BS 1802 CN 须和每种新的混凝土成分进行早期相容性测试。

为了更精确确保新浇注和固化后混凝土性能，例如，我们可根据标准 EN 206-1 和 EN 1045-2 来调整水泥粘结料含量是作为实际个案应用的基础。在某些孤立案例中可能出现使用该添加剂后，使得水泥早期固化变得较慢现象。

对非承重混凝土制品上作为防水添加剂使用，须根据标准 EN1338，1339 或 EN1340 中的条款 6.2 做一个前期测试，可以使用水稀释过的 SILRES® BS 1802 CN（稀释比例 1：4 水），稀释后的 SILRES® BS 1802 CN 推荐用量约占水泥用量的 1.0%-5.0%。当添加到水泥用量的 1.0%时，就能达到一个明显好的吸水降低率。此外，为了达到结构力学要求设定的水胶比，我们需要计算好用水量，便于稀释时定量使用。

贮存

产品标签上标有每一批的“最佳使用期限”日期。如果存放超过产品标签上推荐的使用日期，该产品未必不能使用，但是应对其需要使用的性能进行检测以确保产品质量。

安全指南

有关的 MSDS （材料安全数据资料）提供了详尽全面的说明，可以向 WACKER 各分公司索取或者登录瓦克公司的网站 http://www.wacker.com

产品数据

典型的一般特性	测量值
外观及颜色	乳白色
活性成分	大概 50%（重量百分比）
密度 （25°C）	大约 0.95 g/cm^3
粘度（25°C）	约 60 cps

此数据仅作为指导，而不应用于制备规范。

这份手册的资料依据是我们目前所掌握的知识，但不排除使用者对所有产品进行仔细收货检查。我们保留在工艺流程或新开发产品范围内变更产品常数的权力。由于我们无法控制加工条件，特别当使用其它公司原材料时，阁下应作试验以验测本手册所提出的建议。建议不排除使用者调查侵权可能性的义务。如有必要，请阐情形。

通过 DIN EN ISO 9001
和 DIN EN ISO 14001 体系认证

WACKER

和 SILRES® 是瓦克化学公司的注册商标.

如有技术、质量以及产品安全问题，请垂询：

瓦克化学(中国)有限公司
电话：021 61003400
传真：021 61003500

www.wacker.com