

Покрытия для защиты бетона:

Ремонт бетонных стен накопительного бассейна очистных сооружений с применением защитных систем компании Ceramic Polymer для поверхностей из бетона

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



» В состав очистных сооружений города Радеберга входит накопительный бассейн длиной 70 м, на котором были произведены объемные ремонтно-восстановительные работы. Наш давний партнер - компания ISDW GmbH на высоком профессиональном уровне выполнила работы по ремонту бетонных конструкций с применением наших защитных систем.

Бетонные конструкции очистных сооружений за последние несколько лет интенсивной эксплуатации получили сильные повреждения под химическим воздействием сточных вод, в особенности в зоне сильного водообмена. Кроме этого, наводная часть бассейна подвергалась большим механическим нагрузкам от перемещения по ней массивного очистительного моста. Образовались трещины, сколы, расслоения бетона, чему способствовали атмосферные воздействия и колебания температуры.



Проект: Ремонтно-восстановительные работы на накопительном бассейне, очистные сооружения города Радеберг

Объект: Накопительный бассейн, длина 70 м, ширина 8 м, глубина 2,5 м, включая разнообразные надстройки и внутренние конструкции

Площадь: ок. 500 кв. м

Продукт покрытия:

CP-SYNTHOFLOOR BETA 8016 + PROGUARD CN 200

Нанесение покрытия:

компания ISDW GmbH – Industrieservice, Миттенвальде



Накопительный бассейн перед ремонтом



Пескоструйная обработка, отделение свободных бетонных частей



Отремонтированная верхняя часть бассейна, нанесение грунтовки

Все поверхности предварительно были подвергнуты пескоструйной обработке. До начала основных работ бетонные поверхности накопительного бассейна имели сильные повреждения. В процессе пескоструйной обработки были удалены слабые и раскрошенные бетонные части, иногда до обнажения стальной арматуры.

Восстановление стен и верхней части бассейна осуществлялось с применением высококачественного ремонтного раствора, после чего поверхности подверглись грунтованию и насыщению праймером CP-SYNTHOFLOOR BETA 8016. Раковины и неплоские места компания ISDW GmbH обработала раствором смеси этого продукта и кварцевого песка. После сушки стены подвергли шлифовке, чтобы подготовить бетонные поверхности к нанесению защитного покрытия.

Продукт PROGUARD CN 200, обладающий химической стойкостью и температурной устойчивостью в высшей степени, наносили методом безвоздушного распыления. В сочетании с грунтовкой такого рода покрытие премиум-класса обеспечивает долговечную защиту бетонных поверхностей от воздействия химикатов и механического износа. На стальные поверхности систему можно наносить непосредственно, без грунтовки. Простота переработки методом безвоздушного распыления позволяет наносить покрытие быстро и экономично.

Вам нужно надежно защитить бетонные основания от воздействия химических веществ и от износа? Мы окажем поддержку с помощью первоклассных систем защиты бетона!



Наш партнер в области профессионального нанесения поверхностных покрытий:

ISDW GmbH

Am Kanal, Gebaude 23

DE-15749 Mittenwalde

Тел.: +49 (0)3 37 64 / 2 45 85

Email: isdw-gmbh@t-online.de

Интернет: www.isdw-gmbh.de

Контакты компании Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Давид Гарсия Симао)
(управляющий)

+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Ян Шредер) (сбыт)

+49-5223-96276-13 | jrs@ceramic-polymer.de

Наши продукты:

- CP-SYNTHOFLOOR BETA 8016

- PROGUARD CN 200



Отшлифованная поверхность



Нанесение покрытия PROGUARD CN 200