



Саратовская область,
г. Хвалынь

Парящий открытый бассейн, «Хвалынские термы»

Гостеприимный Парк отдыха «Хвалынь» расположен в 7 км от города Хвалынь на территории Национального парка с богатейшей природой. Это излюбленное место отдыха жителей прилегающих регионов.

Именно здесь расположен уникальный комплекс «Хвалынские термы». В нем можно насладиться всегда теплой и кристально чистой родниковой водой с современной системой очистки, жаром сауны и хаммама, СПА-процедурами и прекрасным панорамным видом на Волгу и реликтовый лес.

Наши материалы уже поставались на данный объект при реконструкции открытого круглогодичного бассейна. В 2023 году было принято решение реализовать уникальный по своей конструкции

подвесной стеклянный уличный бассейн на третьем этаже комплекса. Для этой цели были установлены шесть стекол толщиной 15 см, одно из стекол достигает в длину 18 метров. Этот бассейн — единственный в России с подобным стеклом. Бассейн будет функционировать круглый год, в нем будет всегда поддерживаться теплая температура воды в диапазоне 29–34 градуса, что позволит комфортно плавать даже зимой, наслаждаясь панорамным видом на окружающие холмы, покрытые реликтовым лесом и на Волгу.

Приятным и полезным дополнением к отдыху станут финская сауна (вместимостью до 100 человек) и турецкий хаммам, а также расслабляющие и оздоравливающие процедуры СПА-салона Хвалынских терм.

ЗАДАЧА, ПОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Материалы МАПЕИ применялись при решении нескольких задач по проекту, в частности: создание геометрии пазов для монтажа стеклянных элементов, выравнивание и гидроизоляция чаши бассейна. Сложность заключалась в необходимости обеспечения деформаций парящей навесной части конструкции бассейна.



РЕШЕНИЕ МАПЕИ

Устройство парящего бассейна

Монтаж стеклянной конструкции производился с использованием безусадочной быстротвердеющей растворной смеси наливного типа **Mapefill (Мапифил)**. Высокая подвижность позволяет провести заполнение без пустот, что позволяет создать максимальную площадь контакта с основанием, время жизни растворной смеси обеспечивает удобство в подливке. При помощи безусадочной быстротвердеющей ремонтной сме-

си наливного типа, содержащей полимерную фибру, **Mapegrout Hi-Flow (Мапеграут ВП)** формировали и отливали дно чаши бассейна. Физико-механические показатели материала превышают требования ГОСТ Р 56378 для наивысшего класса R4. Сохранение подвижности (текучести) более 60 минут позволяет увеличивать площадь бесшовной заливки. Быстротвердеющую ремонтную смесь тиксотропного типа с компенсированной усадкой, содержащую полимерную фибру,

Mapegrout Thixotropic (Мапеграут Тиксо) применяли для создания геометрии чаши бассейна. При смешивании с водой образует не расслаивающуюся растворную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать на вертикальных и потолочных поверхностях без устройства опалубки, имеет высокие показатели по морозостойкости — F₂300 и водонепроницаемости — W20. Мелкие дефекты чаши и финишное выравнивание поверхности

произвели при помощи ремонтной безусадочной поверхностно-восстановительной смеси **Monofinish (Монофиниш)**. В затвердевшем состоянии представляет собой плотный высокопрочный слой, с высокой адгезией к бетону, повышающий его стойкость к агрессивному воздействию углекислого газа, способствующий увеличению морозостойкости и водонепроницаемости. Далее высокоэластичное покрытие на цементной основе, перекрывающее трещины в ос-

новании более 2мм, **Mapelastik Smart (Мапеластик Плюс)** применяли на дно чаши бассейна, а эластичное покрытие **Mapelastik (Мапеластик)** — на стены бассейна. Для армирования гидроизоляционных покрытий использовали сетку из стекловолокна **Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р)**. Армирующая сетка является щелочестойкой, что позволяет сохранить достаточный уровень показателей физико-механических характеристик в процессе эксплуатации с цементными растворами.

Эластичную полимерную ленту **Mapeband Easy R (Мапелбанд ИР)** использовали для герметизации швов и углов примыканий, соединений «пол-стена». Лента обеспечивает по всей ширине рабочую эластичную зону за счет равномерного покрытия нетканым полипропиленовым полотном.

1-6. Ремонтные и гидроизоляционные составы МАПЕИ помогли воплотить в жизнь уникальный подвесной стеклянный уличный бассейн.



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Парящий открытый бассейн, «Хвалынские термы», Саратовская область, г. Хвалынск

Сроки строительства проекта: 2023–2024 гг.

Участие МАПЕИ в проекте: 2023–2024 гг.

Дистрибьютор МАПЕИ: ООО «Формат»

Подрядчик проекта: ООО «Формат»

Заказчик проекта: «Хвалынские термы»

Менеджер МАПЕИ: Дмитрий Шагин

МАТЕРИАЛЫ МАПЕИ

Устройство парящего бассейна: Mapefill (Мапифил), Mapegrout Hi-Flow (Мапеграут ВП), Mapegrout Thixotropic (Мапеграут Тиксо), Monofinish (Монофиниш), Mapelastik (Мапеластик), Mapelastik Smart (Мапеластик Плюс), Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р), Mapeband Easy R (Мапелбанд ИР)