

Использование материалов «МАПЕИ» при строительстве бассейна.

1. Создание водонепроницаемой железобетонной чаши.
2. Герметизация «холодных швов» и закладных элементов.
3. Выравнивание стен чаши.
4. Гидроизоляция внутренней поверхности чаши.
5. Облицовка внутренней поверхности чаши.
6. Расшивка межплиточных швов.

1. Создание водонепроницаемой железобетонной чаши.

Вариант А: отливка чаши бассейна из бетона.

Вариант В:

Отливка чаши бассейна с применением добавки «ИДРОСИЛЕКС» (дозировка от 3 до 5 кг на 100 кг цемента).

Вариант В рекомендован к использованию на непромышленных стройплощадках (дачный участок и т.д.) для повышения водонепроницаемости штукатурных и опорных слоев.

Вариант С:

Отливка чаши бассейна из бетона с применением добавки «МАПЕФЛЮИД PZ504». Применение «МАПЕФЛЮИД PZ504» увеличивает удобообрабатываемость бетона, его механическую прочность, увеличивает водонепроницаемость бетона, увеличивает сопротивление агрессии окружающей среды (хлориды, сульфаты). Дозировка «МАПЕФЛЮИД PZ504» составляет от 20 до 60 кг на 1 метр куб. бетона.

2. Герметизация «холодных швов» и закладных элементов

Герметизация «холодных швов» и закладных элементов осуществляется при помощи гидрофильного профиля «ИДРОСТОП», который закрепляется либо механическим путем (шуруп, скоба и т.д.), либо с помощью клея «ИДРОСТОП МАСТИК».

3. Выравнивание стен чаши.

Вариант А:

Для выравнивания стен чаши используется цементно-песчаная смесь (типа М150, М200) с применением добавки «ПЛАНКРЕТЕ» (дозировка 50-80 г/метр кв./ на мм. слоя) и «ИДРОСИЛЕКС» (3-5 кг на 100 кг цемента). Применение «ПЛАНКРЕТЕ» увеличивает эластичность и адгезию раствора, а «ИДРОСИЛЕКС» повышает его водостойкость.

Вариант В:

Для выравнивания стен чаши используется «НИВОПЛАН»- влагостойкий и морозостойкий состав, предназначенный для выравнивания вертикальных поверхностей слоем от 3 до 30 мм (без армирования слоев).

Расход «НИВОПЛАН» составляет 1,4 кг/м.кв./ на мм толщины.

Вариант С:

Для выравнивания стен чаши используется «НИВОПЛАН» с добавкой «ПЛАНКРЕТЕ». Дозировка «ПЛАНКРЕТЕ» составляет 3 литра на 25 кг состава «НИВОПЛАН».

4. Гидроизоляция внутренней поверхности чаши.

Вариант А:

При условии, что чаша бассейна дала необходимую усадку возможно применение жесткой гидроизоляционной мембраны «ИДРОСИЛЕКС ПРОНТО», которая наносится кистью или шпателем в 2-3 слоя. Толщина слоя 1-2 мм.

Расход «ИДРОСИЛЕКС ПРОНТО» составляет 1,6 кг/м.кв./ на мм. толщины.

Вариант В:

Гидроизоляция внутренней поверхности чаши с помощью 2-х компонентной эластичной мембраны «МАПЕЛАСТИК».

«МАПЕЛАСТИК» наносится двумя- тремя слоями (по 1 мм).

Расход составляет 1,7 кг/м.кв./на мм. толщины.

5. Облицовка внутренней поверхности чаши.

Вариант А:

При использовании, в качестве облицовочного материала, керамической плитки или керамической мозаики рекомендуем применять составы «ГРАНИРАПИД» или систему «КЕРАБОНД» + «ИЗОЛАСТИК».

Соотношение компонентов: «ИЗОЛАСТИК»- 4 кг + 3-3,5 литра воды на 25кг «КЕРАБОНД» (если требуется, максимальная эластичность клея, полностью заменяйте воду затворения «ИЗОЛАСТИК» –ом).

Расход «ГРАНИРАПИД» составляет 3-8 кг/м.кв.

Расход «КЕРАБОНД» + «ИЗОЛАСТИК» - 2-5 кг/м.кв.

Вариант В:

При использовании, в качестве облицовочного материала, стеклянной мозаики рекомендуем применять «КЕРАКРЕТЕ» (порошок) + «КЕРАКРЕТЕ» (эмульсия) или, после предварительной консультации, «ГРАНИРАПИД» и «КЕРАБОНД» + «ИЗОЛАСТИК».

Соотношение компонентов смеси: 1 часть «КЕРАКРЕТЕ» (эмульсия) и 4 части «КЕРАКРЕТЕ» (порошок).

«КЕРАКРЕТЕ» (порошок) может быть заменен, без ущерба качеству, цемент-песчаной смесью в пропорции 1:1 (цемент 325 и тонкий кремниевый песок).

Расход «КЕРАКРЕТЕ» (порошок) + «КЕРАКРЕТЕ» (эмульсия): от 0,5 кг (эмульсия) + 2 кг (порошок) до (эмульсия) + 4 кг (порошок) на 1 метр кв.

6. Расшивка межплиточных швов.

Вариант А:

Для закрытых бассейнов возможно применение состава «УЛЬТРАКОЛОР» (26 цветов).

Расход: от 0,3 до 3 кг/м.кв.

Вариант В:

Для открытых бассейнов рекомендуем состав «КЕРАКОЛОР» смешанный с добавкой «ФУГОЛАСТИК» в пропорции 1:3.

Расход: от 0,3 до 1 кг/м.кв.