

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

СОСТАВЫ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

Компания MAPEI предлагает два типа цементных обмазочных гидроизоляционных составов. Однокомпонентный жесткий, недорогой и простой в применении, материал Idrosilex Pronto и двухкомпонентный эластичный Mapelastic.

Предлагаемые материалы имеют широкий спектр применения внутри и снаружи помещений, а именно — для гидроизоляции блочных и монолитных фундаментов, бетонных полов, стен и потолков, ц/п стяжек и штукатурок. Данные материалы применяются как защита оштукатуренных фасадов и цоколя здания и дают возможность впоследствии окрашивать поверхность или производить укладку плитки.

Для выбора жесткого или эластичного материала определяющим фактором является основание.

Жесткую гидроизоляцию **Idrosilex Pronto** можно применять только на недеформирующихся основаниях:

- на ц/п стяжках с выдержкой после укладки не менее 28 дней,
- на ц/п штукатурках с выдержкой после укладки на 1 см толщины 5–7 дней,
- на монолитных бетонах с выдержкой не менее 28 дней,
- на сборных бетонах (при условии, что швы между блоками заполнены безусадочным материалом),
- на основаниях из каменной и кирпичной кладки.

Иначе при твердении бетона или штукатурного состава могут образовываться усадочные трещины, которые нарушат и герметичность гидроизоляции.

Idrosilex Pronto может наноситься кистью, шпателем или с применением профессиональной механизированной установки, что необходимо при больших объемах работ. Толщина слоя гидроизоляции должна быть 2–3 мм, в зависимости от давления воды или глубины от уровня земли.

Область применения эластичной гидроизоляции **Mapelastic** гораздо шире — ее используют на деформирующихся основаниях, она незаменима, когда на основании есть трещины (теплые полы, стяжка на улице и др.) и необходимо производить укладку керамики.

Кроме того, Mapelastic используется для гидроизоляции:

- конструкций, в которых возможно появление и раскрытие трещин,
- ж/б конструкций любой категории трещиностойкости, работающих на изгиб, кручение, находящихся под действием знакопеременной нагрузки,
- каменных и ж/б конструкций новых зданий и сооружений до окончания периода осадочных деформаций,
- каменных и ж/б конструкций реконструируемых и перепрофилируемых зданий при возможных дополнительных осадках вследствие увеличения или перераспределения нагрузок,
- холодных швов и стыков конструкций,
- гидроизоляции бассейнов и резервуаров с питьевой водой.



Mapelastic сохраняет целостность гидроизоляционного слоя при раскрытии трещин до 2 мм.

Оба состава обеспечивают высокую адгезию к бетону и совместную работу с бетоном, водонепроницаемость при положительном (прижимающем) и отрицательном (отрывающем) давлении воды, выдерживают отрицательное давление воды до 1 МПа.

Кроме рассмотренных гидроизоляционных составов на цементной основе, компания MAPEI предлагает широкий комплекс системных решений для гидроизоляции.

Служба технической поддержки ЗАО «МАПЕИ» всегда готова помочь в выборе необходимых материалов.

РЕШЕНИЕ ОСОБОЙ ПРОБЛЕМЫ

Особую проблему при выполнении гидроизоляционных работ любыми поверхностными материалами вызывает герметизация углов, стыков и швов конструкций. При решении этой задачи для гидроизоляции внутри общественно-бытовых помещений наиболее удобное и простое решение — применение специальной ленты из прорезиненной полиэфирной ткани **Mapeband** и полимерной вододисперсионной гидроизоляции **Mapegum WPS**, которая наносится на любые традиционные основания.



КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Центральный офис ЗАО «МАПЕИ»
Тел. +7(495) 258-5520 (многоканальный)
E-mail: info@mapei.ru

Координаты региональных офисов и представительств
на сайте: www.mapei.ru