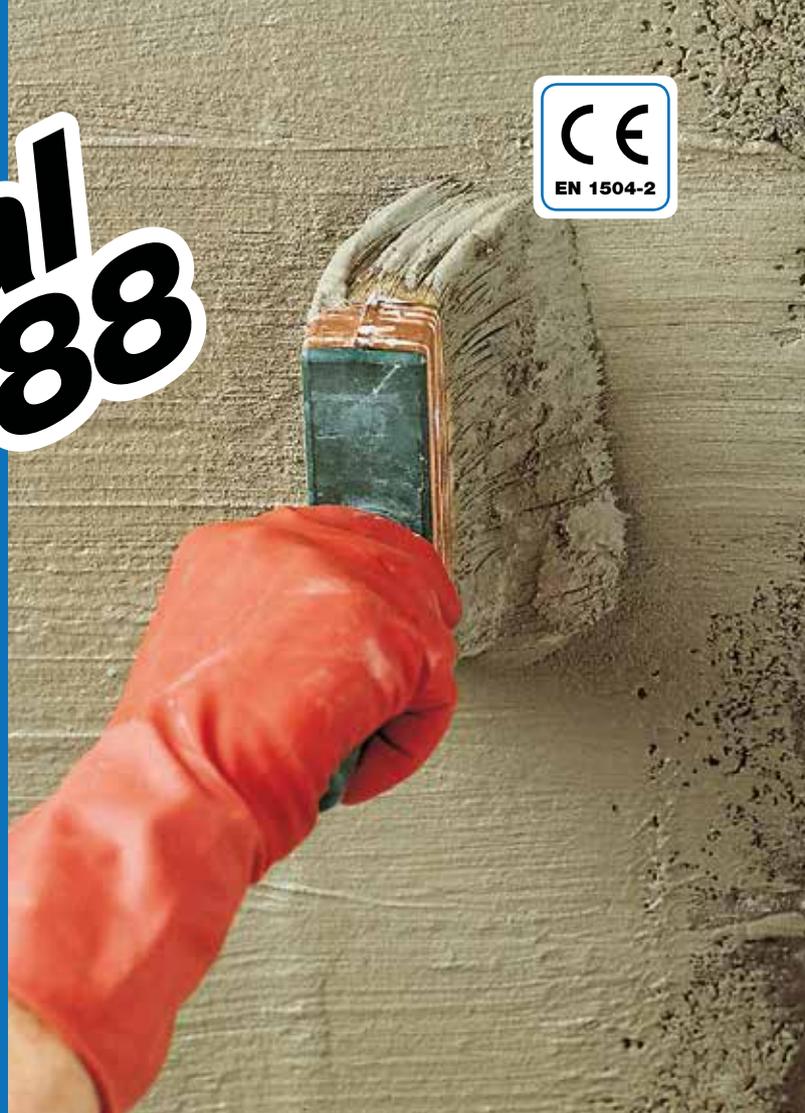




# Planiseal 88

(бывш. Idrosilex Pronto)

**Осмотический цементный раствор для гидроизоляции кирпичной кладки и бетонных конструкций, подходит для контакта с питьевой водой**



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Восстановление подземных кладок, подверженных воздействию воды и влаги, в том числе под встречным давлением до 1 атм.
- Гидроизоляция бассейнов, резервуаров из бетонной или каменной кладки контактирующих с питьевой водой.
- Гидроизоляция бетонных или каменных резервуаров контактирующих со сточными водами.

## Примеры использования

Гидроизоляция:

- резервуаров с питьевой водой;
- наружных и внутренних стен подвальных помещений;
- сырых помещений;
- плавательных бассейнов;
- лифтовых шахт;
- коммуникационных каналов;
- стен фундамента;
- ирригационных каналов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Planiseal 88** - однокомпонентный осмотический цементный раствор, представляет собой заранее

смешанный порошок на основе цемента, заполнителей отборной фракции и особых синтетических смол, соответствующих формулам, разработанным в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Planiseal 88** после смешивания с водой превращается в подвижную пасту, которая имеет высокую адгезию к основанию, легко наносится шпателем, кистью или пульверизатором и обладает высокими гидроизоляционными свойствами, в том числе при наличии небольшого встречного давления.

**Planiseal 88** соответствует основным требованиям нормы EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие правила для использования материалов и систем») и требованиям EN 1504-2 покрытие (C) согласно нормам MC и принципам IR («Системы для защиты бетонных поверхностей»).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Planiseal 88** для решения проблем, обусловленных внутренней конденсацией влаги (используйте специальные антиконденсационные штукатурки, обеспечьте соответствующую изоляцию и вентиляцию помещений).
- Не используйте на гипсовых, гипсокартонных, окрашенных стенах, на фанере, ДСП, асбестоцементе.
- Не смешивайте **Planiseal 88** с какими-либо добавками, цементом и заполнителями.

# Planiseal 88



Серый Planiseal 88, смешанный с водой



Нанесение Planiseal 88 пульверизатором в гидроэлектрическом канале

- Не наносите на поверхности, которые подвергаются деформациям.
- Ни в коем случае не наносите **Planiseal 88** на поверхности, на которых присутствует стоячая вода.
- Не добавляйте в **Planiseal 88** воды более чем предписано инструкцией.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Гидроизолируемая поверхность должна быть совершенно чистой и прочной. Удалите отслаивающиеся частицы, пыль, цементное молочко, следы опалубочной смазки, краски и лаки при помощи механической очистки, пескоструйной или гидроструйной обработки. При активных протечках воды в бетонных конструкциях, предварительно блокируйте место утечки при помощи **Lamosilex**.

Штукатурка должна хорошо держаться на основании. Заполните трещины в основании и отремонтируйте поврежденные участки при помощи материалов линии **Mapegrout**. Смочите основание водой до насыщения и подождите, пока высохнет избыток воды. Для ускорения высыхания удалите избыточное количество воды губкой или проведите сушку сжатым воздухом.

### Приготовление смеси

Налейте в ведро 5,25 ÷ 5,75 литров воды и медленно добавляйте **Planiseal 88** постоянно перемешивая смесь механическим миксером.

Тщательно перемешивайте смесь в течение нескольких минут, не оставляя комков на дне и стенках.

Дайте постоять смеси в течение 10 мин. и вновь перемешайте перед применением.

### Нанесение смеси

Наносите **Planiseal 88** шпателем, кистью или пульверизатором.

Нанесение кистью требует 2-3 слоев.

Убедитесь, что предыдущий слой достаточно сухой перед нанесением следующего (как правило, 5-6 часов в зависимости от температуры и поглощающей способности основания. Для того что бы получить отличную адгезию между слоями рекомендуется не превышать 24 часа).

Рекомендуется обеспечивать глубокое проникновение смеси в основание, тщательно обрабатывая углы и своды.

При использовании шпателя рекомендуется обработать основание с **Planiseal 88**, используя кисть для первого слоя. При нанесении штукатурной машиной (как пистолетного, так и ковшового типа) следует проследить за тем, чтобы материал поступал в машину хорошо перемешанным. После пропитки основания до насыщения, нанесите смесь напылением, по крайней мере, в два слоя, выждав частичного затвердевания первого слоя перед нанесением второго. В любом случае конечная толщина слоя **Planiseal 88** должна составлять приблизительно 2-3 мм.

Затвердевший слой **Planiseal 88** обладает характеристиками, которые позволяют

применять его исключительно для гидроизоляции жестких конструкций.

Несмотря на то, что **Planiseal 88** является износостойким к воздействию твердых тел, которые присутствуют в жидкостях, он не должен подвергаться никаким механическим нагрузкам: при нанесении на напольное покрытие или поверхности, подверженные случайным ударам падающих предметов, которые могут повредить его, следует защитить материал цементной стяжкой толщиной 4-5 см.

## ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ПРИ НАНЕСЕНИИ СМЕСИ

В жаркую, ветреную или солнечную погоду необходимо увлажнять свежепокрытую поверхность после схватывания водой во избежание быстрого испарения влаги из раствора. Прежде чем питьевая вода вступит в контакт с **Planiseal 88** убедитесь, что он полностью выдержан, придерживайтесь рекомендованного времени ожидания. Затем тщательно очистите все поверхности и удалите всю воду, используемую для очистки перед заполнением.

### Очистка

До схватывания раствор **Planiseal 88** отмывается водой, после отверждения очистка становится трудоемкой и достигается только механическим способом.

### РАСХОД

Приблизительно 1,5 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

### УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 25 кг.

### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Planiseal 88** составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке, в сухом месте.

Материал соответствует условиям XVII Приложения к Норме (ЕС) № 1907/2006 (REACH) – All. XVII, пункт 47.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Planiseal 88** содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим реакциям у предрасположенных к этому людей. Он может повредить слизистую оболочку глаз. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности, при работе с химическими продуктами. Если материал попал на кожу или в глаза, их необходимо немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться к врачу. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным

**Planiseal 88:** однокомпонентный, осмотический цементный раствор обычного схватывания для защиты и гидроизоляции бетона: соответствует требованиям EN 1504-2, покрытие (С) в соответствии с нормами МС и IR

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,4
Насыпной удельный вес (кг/м <sup>3</sup> ):	1 300
Содержание сухих веществ (%):	100

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +20°C и относительной влажности 50%)

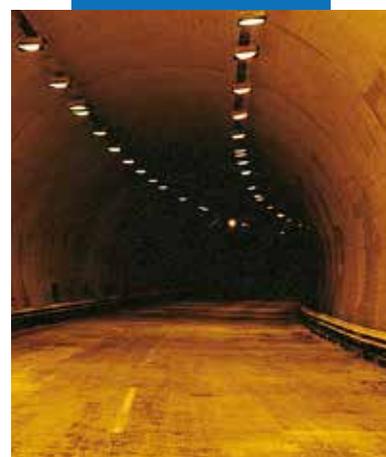
Цвет смеси:	серый или белый
Пропорция воды для смеси:	21 ÷ 23% (5,25 ÷ 5,75 на каждый 25 кг мешок)
Консистенция замеса:	текучая удобоукладываемая
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1 800
Температура нанесения:	от+5°C до +35°C
Диапазон температур при эксплуатации:	от-30°C до +90°C
Жизнеспособность смеси:	приблизительно 1 час
Нанесение следующего слоя:	через 5 часов и не позднее чем через 24 часа
Время ожидания перед вводом в эксплуатацию:	7 дней

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 22% смешанной воды – при толщине 2,5 мм)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования согласно EN1504-2 покрытие (С) (нормы МС и IR)	Характеристики материала
Прочность на сжатие (МПа):	EN 12190	не требуется	> 6 (через 1 день) > 15 (через 7 дней) > 25 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (МПа):	EN 196/1	не требуется	> 2,0 (через 1 день) > 4,0 (через 7 дней) > 6,0 (через 28 дней)
Прочность сцепления на бетоне (основание в МС 0.40 - водо/цементное соотношение = 0,40) согл. EN 1766 (МПа):	EN 1542	для жестких систем без пеших нагрузок: ≥ 1,0 с пешими нагрузками: ≥ 2,0	≥ 2 (через 28 дней)
Герметичность выражается в качестве коэффициента проницаемости для свободной воды (кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) согласно EN 1062-1
Проницаемость водяного пара - эквивалент толщины воздуха S <sub>D</sub> - (м):	EN ISO 7783-1	Класс I S <sub>D</sub> < 5 м Класс II 5 м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 м Класс III S <sub>D</sub> > 50 м	S <sub>D</sub> < 1 Класс I (проницаемость водяного пара)
Реакция на огонь:	EN 13501-1	Еврокласс	E



Нанесение Planiseal 88 шпателем



Нанесение белого Planiseal 88 пульверизатором в тоннеле

# Planiseal 88

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Гидроэлектрический канал Бертини – Комо, Италия. Поверхности обработаны Planiseal 88



Любое использование текста, фотографий и изображений запрещено и преследуется законом

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
СТРОЯ БУДУЩЕЕ

1148-11-2015 (UA)