



# Planiseal 88

(бывший Idrosilex Pronto)

**Осмотический цементный раствор для гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций, пригоден для контакта с питьевой водой**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка подземных кирпичных конструкций, подверженных воздействию воды и просачиванию воды при негативном давлении.
- Гидроизоляция бассейнов, резервуаров, бетонных и кирпичных емкостей, содержащих питьевую воду.
- Гидроизоляция бетонных и кирпичных емкостей, содержащих сточные воды.
- Как дополнительное выравнивание и гидроизоляционный состав для заглубленных стен перед укладкой битумных мембран.

## Некоторые примеры использования:

Применяется для гидроизоляции:

- резервуаров с питьевой водой;
- наружных и внутренних подвальных стен;
- влажных помещений;
- плавательных бассейнов;
- лифтовых шахт;
- подземных переходов;
- фундаментных стен;
- оросительных каналов.

## ОПИСАНИЕ

**Planiseal 88** это готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, подобранных фракционированных заполнителей и специальных синтетических полимеров.

При смешивании с водой, **Planiseal 88** образует текучий раствор, легко наносимый шпателем, кистью или распылением с отличной адгезией к основанию, для формирования полноценной гидроизоляции, в том числе при наличии негативного давления воды.

**Planiseal 88** соответствует принципам, определенных стандартом EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования продуктов и систем») и требованиям стандарта EN 1504-2 для покрытий (C) в соответствии с принципами MC и IR («Защитные системы для бетонных поверхностей»).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Planiseal 88** для устранения внутренней конденсации влаги (используйте осушающие штукатурки, улучшите вентиляцию помещений или обеспечьте соответствующую изоляцию).
- Не используйте на штукатурке, гипсокартоне, окрашенных стенах, фанере, ДСП и асбестоцементе.
- Не смешивайте **Planiseal 88** с добавками, цементом и заполнителями.
- Не используйте на гибких и нестабильных поверхностях.

# Planiseal 88



Смешивание серого Planiseal 88 с водой



Нанесение Planiseal 88 напылением на подводный канал гидроэлектростанции

- Ни в коем случае не наносите на основание, на котором присутствует поверхностная вода.
- Не смешивайте **Planiseal 88** с большим количеством воды, чем указано.
- Не используйте продукт из поврежденной упаковки.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Гидроизолируемая поверхность должна быть полностью чистой и прочной. Удалите все крошащиеся и отслаивающиеся частицы, пыль, цементное молочко, опалубочную смазку, лаки и краску механической очисткой, пескоструйной или водоструйной очисткой под давлением.

Штукатурки должны иметь хорошее сцепление с основанием. Заделайте трещины в основании и отремонтируйте поврежденные участки с помощью продуктов из линейки **Mapegrout**. В случае просачивания воды через бетонную структуру, заблокируйте протечку с помощью **Lamposilex**. Тщательно увлажните основание водой. Дождитесь испарения избытка воды. При необходимости, для ускорения процесса, используйте сухую губку или сжатый воздух.

### Приготовление раствора

Вылейте 5,25-5,75 литра воды в подходящую емкость и медленно высыпьте **Planiseal 88**, одновременно перемешивая механическим миксером. Тщательно перемешайте в течение нескольких минут, очищая стенки и дно емкости от осевшего порошка и вовлекая его в смесь, до получения полностью однородного раствора без содержания комков. Дайте раствору отстояться в течение 10 минут, снова перемешайте и наносите.

### Нанесение раствора

Наносите **Planiseal 88** с помощью кисти, шпателя или распылением. При нанесении кистью необходимо наносить 2-3 слоя. Убедитесь, что предыдущий слой достаточно высох перед нанесением следующего (как правило 5-6 часов, в зависимости от окружающей температуры и впитываемости основания. В целях обеспечения качественной адгезии между слоями, рекомендуется не превышать 24-часовой срок ожидания). Для достижения правильного применения, особое внимание должно быть уделено обработке углов и необходимых выкружек. Когда применяется шпатель, рекомендуется обработать основание материалом **Planiseal 88**, используя для первого слоя кисть. При распылении, обычная штукатурная машина (включая штукатурные машины с распылительным пистолетом ковшового типа) может использоваться при обязательном предварительном замешивании продукта. После увлажнения основания, нанесите смесь распылением в два слоя. Наносите второй слой когда первый частично схватится. В любом случае общая

толщина **Planiseal 88** должна быть примерно 2-3 мм.

Характеристики схватившегося слоя **Planiseal 88** таковы, что он может применяться только для жесткой гидроизоляции. **Planiseal 88** не должен подвергаться какому-либо типу трафика. При нанесении на полы или на поверхности, подверженных случайному падению предметов, которые могут вызвать разрушения, необходимо защитить поверхность материала цементной стяжкой, толщиной 40-50 мм.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ НАНЕСЕНИИ

В жаркую, ветреную и очень солнечную погоду, рекомендуется опрыскивать поверхность материала водой для предотвращения слишком быстрого испарения воды из раствора.

### Очистка

**Planiseal 88** можно очистить с инструментов водой до его схватывания. После схватывания очистка становится затрудненной и возможна только механическим путем.

### РАСХОД

1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

### УПАКОВКА

Мешок 25 кг.

### ХРАНЕНИЕ

**Planiseal 88** может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

**Planiseal 88** содержит цемент, который при контакте с потом или другими слизистыми оболочками вызывает щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей.

Может вызвать повреждения глаз. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При контакте с кожей или глазами немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

### ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ВНИМАНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать*

**Planiseal 88:** однокомпонентный, с нормальным схватыванием, осмотический цементный раствор для защиты и гидроизоляции бетона в соответствии с требованиями EN 1504-2 покрытие (C) в соответствии с принципами MC и IR.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,5
Насыпная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1 300
Сухой остаток (%):	100

#### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C — отн. влажн. 50%)

Цвет раствора:	серый или белый
Соотношение компонентов:	100 частей <b>Planiseal 88</b> с 21-23 частями воды (5,25-5,75 л воды на 25 кг мешок)
Консистенция раствора:	текучий – нанесение шпателем, кистью
Плотность раствора (кг/м <sup>3</sup> ):	1 850 –2 050
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Жизнеспособность раствора:	примерно 1 час
Нанесение следующего слоя:	через 5 часов, но не позднее 24 часов
Время выдержки перед вводом в эксплуатацию:	7 дней

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (23% воды в замесе; толщина 2,5 - 3,0 мм)

Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 1504-2 покрытия (C) (принципы MC и IR.)	Характеристики продукта
Прочность на сжатие (МПа):	ГОСТ 30744-2001	нет требований	> 5 (через 24 часа) > 25 (через 28 дн.)
Прочность на растяжение при изгибе (МПа):	EN 196/1 ГОСТ 30744-2001	нет требований	> 1,5 (через 24 часа) > 6,0 (через 28 дн.)
Прочность сцепления с бетонным основанием (МПа):	EN 1542 ГОСТ 28574 -2014	для жестких систем без трафика: ≥ 1,0 с трафиком: ≥ 2,0	> 2 (через 28 дн.)
Непроницаемость, выраженная как коэффициент проницаемости свободной воды [кг/м <sup>2</sup> •ч <sup>0,5</sup> ]:	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) в соотв. EN 1062-1
Водопоглощение, %	ГОСТ 12730.3– 78	–	2,3
Водонепроницаемость, - при прямом давлении воды: - при обратном давлении воды:	ГОСТ 31383-2008	–	W14 (через 28 дн.) W8 (через 28 дн.)
Морозостойкость покрытия, циклы	ГОСТ 31383-2008	–	300
Паропроницаемость - 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 (паропроницаемый)
Огнестойкость:	Еврокласс	Значение, заявленное производителем	E



Нанесение Planiseal 88 мастерком



Нанесение белого Planiseal 88 напылением в автодорожной галерее

# Planiseal 88



Подводящий канал  
ГЭС в г. Бертини –  
Робьяте (Область  
Комо) с поверхно-  
стью, обработанной  
Planiseal 88

продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

## НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, опубликованных в настоящем документе, запрещено и преследуется по закону



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ