

MASTERSEAL® 588

Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона и каменной кладки

ОПИСАНИЕ

Masterseal® 588 – готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал. Сухой компонент, представляет собой смесь портландцементов, микрокремнезема и модифицирующих добавок. Жидкий компонент состоит из акриловой полимерной эмульсии. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) легконаносимый состав. Masterseal® 588 наносится на поверхность щеткой, валиком или распылителем и после высыхания представляет собой высокоэластичную мембрану, обеспечивающую надежную защиту и гидроизоляцию сооружения.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- для устройства гидроизоляции подвальных помещений;
- для защиты бетона от карбонизации, от воздействия антиобледенительных солей;
- для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- при длительном нахождении в воде сохраняет эластичность;
- обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям (до pH 3,5);
- повышенная морозостойкость;
- материал паропроницаем;
- создает барьер для CO₂;
- можно наносить на влажное основание;
- нанесение производится тонким слоем;
- сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

РАСХОД

Расход материала зависит от шероховатости поверхности, типа применяемого оборудования и составляет:

- 2,5 – 3,5 кг/м² при ручном нанесении на гладкие поверхности,
- до 6 – 6,5 кг/м² при машинном нанесении на шероховатые поверхности

УПАКОВКА

Masterseal® 588 поставляется комплектами по 35 кг: мешок 25 кг и канистра 10 л.

ЦВЕТ

Материал поставляется белого или серого цвета.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Оба компонента Masterseal® 588 следует хранить закрытыми, уложенными друг на друга не более 2-х канистр или 6-ти мешков.

Хранение должно осуществляться в сухом прохладном месте при температуре не ниже +5 °С.

Гарантийный срок годности материала составляет:

- жидкий компонент - 6 месяцев в неповрежденной упаковке.
- сухой компонент – 12 месяцев в неповрежденной упаковке

ВНИМАНИЕ: Не подвергать замораживанию жидкий компонент!!!

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Максимальный размер частиц.....	0,63
Водопаропроницаемость (μ H ₂ O)	985
Паропроницаемость CO ₂ (μ CO ₂)	100,000
Сульфатостойкость (42 дня в H ₂ SO ₄ при pH 3)	нет потери прочности сцепления с основанием

Водонепроницаемость, МПа

Положительное давление.....	1,2 – 1,4
Отрицательное давление.....	0,2 – 0,4

Относительное удлинение (28 суток)

На воздухе.....	23,4%
Под водой.....	16,2%

Прочность через 28 суток, МПа

на разрыв.....	0,64
Сцепление с основанием.....	1,00

Приготовленная смесьПлотность во влажном состоянии.....1,68
кг/м³

Время высыхания6 часов

лабораторные данные. Все испытания проводились при температуре +21°C

* по результатам испытания в центральной строительной лаборатории ОАО «НТП Прогресс» (г. Красноярск)

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ**Подготовка основания**

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная, пескоструйная или дробеструйная обработка.

После очистки указанными методами поверхность следует тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы. Наилучшая степень подготовки поверхности достигается при использовании водоструйных установок с рабочим давлением не менее 350 атм. В этом случае, помимо очистки поверхности, происходит и насыщение основания водой. Активные протечки в конструкции необходимо устранить с помощью быстротвердеющего состава Masterseal® 590. Участки ослабленного дефектного бетона должны быть отремонтированы безусадочными составами серии EMASO®.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Продукт Masterseal® 588 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели (400-600 обор./мин.) со шнековой насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке!

На 10 литров жидкого компонента вводить 25 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания $\frac{3}{4}$ жидкого компонента. Включить дрель со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавлять сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут, и повторно перемешать в течение 2-х минут, добавляя, при необходимости жидкий компонент для получения требуемой консистенции.

Masterseal® 588 наносится на предварительно увлажненное основание. Излишки воды в виде потеков или луж должны быть удалены сжатым воздухом или ветошью.

Для получения положительного результата необходимо нанесение не менее 2-х слоев материала.

НАНЕСЕНИЕ

Нельзя наносить материал Masterseal® 588 на промерзшее основание и при температуре окружающей среды ниже +5°C, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5°C в течение 24 часов после нанесения.

Жизнеспособность приготовленного раствора:

при 10°C: около 2 часов

при 20°C: около 60 минут

при 30°C: около 20 минут

Первый слой Masterseal® 588 наносится щеткой, кистью, резиновым шпателем или распылителем в одном направлении. Толщина слоя не должна превышать 1,0 мм.

В случае, если материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло 3-4 мм под давлением 3,6-5,0 бар.

Армирование сеткой (при необходимости)

Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5 мм до 1,2 мм, в узлах примыкания, например, пол – стена, швы бетонирования.

Сетка вдавливается в тонкий базовый слой Masterseal® 588 толщиной 0,5мм, до начала схватывания (пока он влажный). Затем наносится слой Masterseal® 588 с расходом 1,2 кг/м². Минимальная ширина сетки при гидроизоляции трещин или швов должна составлять не менее 200мм.

При высыхании защитное покрытие Masterseal® 588 нанесенное толщиной 2 мм обеспечивает герметичность трещин шириной раскрытия до 0,5 мм; в случае применения армирующей сетки - до 1,2 мм.

Второй слой наносится в направлении перпендикулярном первому через 6 - 8 часов после нанесения предыдущего слоя.

Выдерживание

В жарких или очень сухих условиях необходимо предусмотреть применение защитной экранирующей оболочки.

Очистка инструмента, оборудования производится водой.

Соблюдение толщины слоя

Не превышайте толщины слоя продукта Masterseal® 588 в подвальных помещениях и в других сооружениях, где мембрана будет подвергаться воздействию отрицательного водяного давления.



The Chemical Company

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Примечание:

Продукция сертифицирована.
Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны.

В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

Производитель:

BASF Construction Chemicals Belgium N.V.
Industrieterrein «Ravenshout» 3711
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham, Belgium
Tel. +32 11 34 04 22
www.basf.com

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6410
Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com
www.stroysist.ru
Июнь 2009 года.