

# MASTERSEAL® 300 H

**Пигментированное, эластичное, защитное, гидроизоляционное и анти-карбонизационное покрытие для бетона и бетонных структур.**

## Описание:

MASTERSEAL 300H представляет собой эластичное покрытие на основе акриловых сополимеров. Наносится в виде жидкости, которая при наборе своей степени конечной готовности формирует прочную, защитную, гидроизоляционную мембрану.

Материал представляет собой однокомпонентную эмульсию, содержащую инертные пигменты, которая может наноситься на поверхность при помощи щетки, ролика или методом распыления.

MASTERSEAL 300H предотвращает доступ разрушающих структуру бетона ионов хлорида и значительно превышает все требования, предъявляемые к типам покрытий устойчивых к воздействию карбонизации.

## Область применения:

MASTERSEAL 300H специально разработан для защиты бетонных структур от воздействия карбонизации и доступа ионов хлорида содержащихся в воде. Материал также может применяться в качестве бесшовного и эластичного гидроизоляционного покрытия для: деревянных поверхностей, асбеста / фибро цемента и цинковых листов, асфальта и керамической плитки.

## Места применения материала:

- Ремонт бетонных поверхностей.
- Морские конструкции
- Мосты и структуры автомагистралей
- Подземные пролеты туннелей
- Многоярусные автомобильные парковки

## Технические характеристики:

Относительная плотность:	1.38 при 25°C
Содержание твердых частиц от объема	62%
Содержание твердых частиц от веса	73%
Снижение доступа ионов хлорида через 28 дней	97%
Трансмиссия испарения воды:	26грамм/м²/24 часа
Проникновение хлорида после 2000 часов воздействия суровых погодных условий	Не отмечено
Диффузия диоксида карбона после 2000 часов воздействия суровых погодных условий:	R (м) значение при толщине покрытия 400 микрон более, чем 200 метров
Поглощение воды	<1%
Температура поверхности при нанесении:	5°C до 35°C
Устойчивость по отношению к воздействию химически активных веществ:	Материал устойчив по отношению к разливаемому на поверхность: бензину, дизельному топливу, канализационным стокам, слабым кислотам и щелочам
Цвета:	Серый и Белый. Также можно предоставить материал другого цвета в зависимости от запроса заказчика
Внешний вид материала после 2000 часов воздействия суровых погодных условий	Не замечено изменения цвета, образования трещин, порчи или отклеивания от нанесенной поверхности.

Эти показатели даны для относительной влажности 50 % при 23°C

# MASTERSEAL® 300 H

- Коммерческие здания
- Промышленные здания
- Гидроизоляция различных поверхностей
- Плоские и наклонные крыши

## Особенности:

- Материал эластичный – служит мостом, связующим поверхностные трещины.
- Легко наносится на поверхность при помощи ролика, щетки или методом безвоздушного распыления.
- Материал создает барьер, защищающий от воздействия солей и атмосферных газов.
- Гидроизоляция – защищает структуру бетона от разрушающих солей, содержащихся в воде.
- Устойчивый к действию ультрафиолетовой радиации.

## Упаковка:

MASTERSEAL 300H поставляется в 20 литровых ведрах с полиэтиленовыми мешками.

MASTERSEAL 300H наполнитель: 25кг мешки.

## Расход:

Расход материала приблизительно составляет: 0.64лтр/м<sup>2</sup> при толщине покрывающего слоя в 400 микрон (рекомендуется наносить материал минимум в два слоя)

## Применение:

Материал серии: MASTERSEAL 300H наносится на поверхность при помощи щетки, ролика или методом безвоздушного распыления. Для метода безвоздушного распыления рекомендуется развести материал с 7% (1.4 лтр/20лтр unit) объема питьевой воды.

## Подготовка поверхности

### Подготовка поверхности: бетон

Все бетонные поверхности должны быть тщательно подготовлены, они должны быть прочными, чистыми, свободными от цементного молочка, масел и технических смазок, масла для снятия форм опалубки, остатков материал по уходу за бетонной поверхностью, пыли и других типов загрязнителей, которые могут помешать нормальной адгезии.

Острые углы и края рекомендуется делать округлыми радиусом минимум 4 см при помощи строительного раствора Binder 5. Пустоты на поверхности устранять с помощью Polifiks. Глубокие трещины заделать Sonolastic NR 1.

## Грунтование:

Все поверхности должны быть обработаны грунтовкой серии: MASTERKURE 181 нанесенной с соблюдением уровня расхода: 5м<sup>2</sup>/литр, в целях избежания чрезмерной пропитки и обеспечения надлежащей адгезии.

Для нового бетона, нанесите один слой грунтовки материала серии: MASTERKURE 181 соблюдая уровень расхода: 5м<sup>2</sup>/литр. При температурах превышающих >25°C, нанесение грунтовки должно быть выполнено, как минимум за три часа перед нанесением слоя покрытия материал серии: MASTERSEAL 300H.

Во влажных и холодных условиях требуется 24 часа для обеспечения полного освобождения растворителя.

Покрытие бетона на ранней стадии предотвращает проникновение в его структуру разрушающих солей.

## Наполнитель/ ремонтный слой:

Неровные поверхности, сквозные отверстия, глубокие ямы от выпавших элементов наполнителей бетона и т.д. необходимо покрывать материалом серии: MASTERSEAL 300H смешанным с наполнителем серии: MASTERSEAL 300H, который добавляется с расходом: 0.5-1кг / литр. Расход добавляемого наполнителя будет зависеть от наносимой поверхности и окружающих условий.

Смешанный наполнитель необходимо плотно втирать в покрываемую поверхность, обращая особое внимание на аккуратное заполнение имеющихся неровностей. Более глубокие неровности могут потребовать заполнения двумя слоями или при помощи более клейкой по составу смеси.

Обработанная поверхность должна полностью просохнуть перед нанесением последующих покрывающих слоев.

## Нанесение:

Наносите материал толщиной в один или более слоев, обеспечивая создание целостной и ровной покрывающей пленки. Если необходимо можно придать текстурный вид финишной поверхности.

## Подготовка поверхности:

### гидроизоляция крыш

Поверхности, обрабатываемые материалом должны быть чистыми и свободными от пыли.

# MASTERSEAL® 300 H

Все следы масел, технических смазок, масла для снятия форм опалубки и остатки компонентов по уходу за бетонными поверхностями необходимо удалить вместе с другими типами имеющихся загрязнителей, мешающих хорошей адгезии.

Предшествующие системы гидроизоляции необходимо либо полностью удалить, или привести в рабочее, нормальное состояние. Трещиноватые, разбитые, оторванные или отсутствующие керамические плитки или другие формы имеющихся покрытий необходимо снять или заменить. Трещины в асфальте рекомендуются покрыть и заделать при помощи специальной мастики и дать возможность высохнуть.

Применение материала серии: MASTERKURE 181 в качестве грунтовки требуется на всех покрытиях на цементной основе и других пористых поверхностях.

Грунтовка должна наноситься с соблюдением уровня расхода: 5м<sup>2</sup> / литр и дайте ей возможность полностью просохнуть перед дальнейшим выполнением работ. Применение материала серии: MASTERKURE 181 в качестве грунтовки является обязательным на металлических поверхностях.

## Нанесение:

Материал серии: MASTERSEAL 300H наносится на заранее подготовленные поверхности в два слоя, дайте возможность первому нанесенному слою полностью высохнуть перед нанесением второго слоя.

В условиях жаркого и сухого климата, при нанесении материала рекомендуется использовать увлажняющие щетки.

В местах, где крыши находятся в плохом состоянии или, где ожидаются значительные смещения структуры поверхности крыши, рекомендуется нанести систему сэндвич, включающую в себя усиленную волоконную сетку.

При таком типе нанесения, усиленная волоконная сетка укладывается на поверхность уложенного слоя мокрой покрывающей пленки материала серия: MASTERSEAL 300H при помощи сменной щетки.

Убедитесь в достижении полного контакта волоконной сетки со слоем уложенного материала

стараясь не допускать вовлечения воздуха. После высыхания первого слоя, нанесите второй слой материала серии: MASTERSEAL 300H под прямыми углами по отношению к первому нанесенному слою.

## Воздействие на материал со стороны погодных условий:

В условиях жаркого климата процесс высыхания пленки покрытия занимает менее 30 минут и до 24 часов в условиях влажных температур. Обычно не рекомендуется выполнять нанесение материала, когда идет дождь или ожидается выпадение осадков.

Материал серии: MASTERSEAL 300H замерзает в своей влажной стадии и его нельзя наносить на замороженные поверхности, когда окружающая температура ниже 5°C или ожидается дальнейшее понижение температуры в ходе нанесения материала

## Хранение:

Материал рекомендуется хранить в закрытых складских помещениях, вдали от действия прямых солнечных лучей и защищать от резкого перепада температур. При хранении материала в условиях высоких температур, его срок хранения понижается. Срок хранения материала составляет 6 месяцев.

Спецификация материала

Покрытие:

Защитное / декоративное покрытие создается при помощи материала серии: MASTERSEAL 300H. Подготовка наносимой поверхности и нанесение материала должно осуществляться в точном соответствии с рекомендациями изготовителя.

## Подготовка поверхности:

Все бетонные поверхности должны быть тщательно подготовлены, они должны быть прочными, чистыми, свободными от всех, плохо держащихся на поверхности частиц, свободными от материалов по уходу за бетонными поверхностями, грязи и пыли.

Если материал серии: MASTERSEAL 380 используется в качестве грунтовки, наносимую поверхность, необходимо подвергнуть песко-

# MASTERSEAL® 300 H

струйной обработке для вскрытия поверхности и удаления цементного молочка

## Меры предосторожности при работе с материалом:

Как и со всеми химическими материалами рекомендуется предпринимать меры предосторожности при выполнении работ и избегать возможного контакта с роговицей глаз, попадания материала в пищевод, на кожные покровы и пищевые продукты.

В случае попадания материала в глаза, на кожные покровы или случайного попадания в пищевод немедленно обратитесь за помощью к врачу.

Материал необходимо хранить вдали от детей и животных. После применения плотно закрывайте контейнеры оригинальной упаковки. Работы рекомендуется выполнять в хорошо проветриваемых условиях.

---

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**

г. Алматы  
пр. Райымбека 211 А  
тел.: +7(727) 279 00 13  
факс: +7(727) 233 32 82

г. Астана  
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16  
тел.: +7(7172) 34 47 30  
факс: +7(7172) 34 38 95

г. Атырау  
пр. Азаттық 8А, офис 14, 15  
тел.: +7(7122) 99 61 37  
факс: +7(7122) 99 61 38

г. Караганда  
ул. Гоголя 31, 2 этаж  
тел.: +7(7212) 56 33 10  
факс: +7(7212) 56 33 10

