

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Строительство новых сооружений

Водонепроницаемость сооружений (тех, в которых содержится вода, или тех, в которые вода не должна поступать), построенных из качественного плотного бетона, нарушается в большинстве случаев в местах технологических швов или стыков, возникающих при перерывах в бетонировании. Для обеспечения герметичности сооружения в местах технологических швов MASTERSEAL® 501 применяется: на горизонтальных поверхностях по методу «сухого нанесения» на свежееуложенный бетон, а на вертикальных поверхностях материал наносится в виде цементного теста на свежееуложенный бетон.

В условиях высокого уровня грунтовых вод MASTERSEAL® 501 можно наносить на поверхность бетонной подушки фундамента непосредственно перед последующей заливкой бетона в виде цементного теста или методом «сухого» нанесения на свежееуложенный бетон. Такая «сэндвич-система» не допустит просачивания грунтовых вод

### Эксплуатируемые сооружения

Сооружения, в которых наблюдается просачивание или проникновение воды, необходимо тщательно обследовать, чтобы установить причину этих явлений. Статические трещины шириной более 1 мм необходимо разделить, увлажнить и отремонтировать материалами серии EMASO®. При наличии активных сухих трещин их необходимо герметизировать материалами серии MASTERFLEX® и CONCRESSIVE®. Активные протечки через бетонную конструкцию необходимо устранить с помощью быстротвердеющих материалов серии PCIPolyfix (гидропломбы).

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Эффективность применения защитного гидроизоляционного покрытия зависит от качества подготовки основания. Поверхность, на которую будет производиться нанесение материала, должна быть очищена от пыли, нефтяных пятен, смазок, затвердевших остатков связующих составов и красок, плесени, средств по уходу за бетоном, других типов поверхностных обработок, которые могут препятствовать адгезии и проникновению активных частиц в бетон. Это касается полимерцементных штукатурок и тех оснований, которые обработаны гидрофобизаторами на основе силанов или силиконов. Необходимо удалить цементное молочко с целью вскрытия пор бетона для хорошего проникновения активных частиц MASTERSEAL® 501 в бетон. 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 бетона водой.

Участки ослабленного дефектного бетона должны быть отремонтированы безусадочными составами серии EMACO®. Перед нанесением MASTERSEAL® 501 бетонную поверхность следует тщательно увлажнить до полного насыщения водой. Эта операция является очень важной, поскольку процесс проникновения активных частиц MASTERSEAL® 501 и образования нерастворимых кристаллов распространяется на глубину проникновения воды внутрь бетонной структуры.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Всегда добавляйте воду в MASTERSEAL® 501 – ни в коем случае наоборот!

Смешайте 7 - 8 л воды с 25 кг MASTERSEAL® 501 при помощи низкооборотной дрели со шнековой насадкой. Перемешивание продолжать до тех пор, пока смесь станет однородной и не будет содержать комков. Запрещается размораживание раствора.

## **НАНЕСЕНИЕ**



ООО «Батолит»  
(495) 781-86-47/48, (495) 518-85-51/56  
Url: <http://smart-floor.ru>  
E-mail: [floor@batolit.ru](mailto:floor@batolit.ru)

MASTERSEAL® 501 наносится щеткой, кистью или распылителем на увлажненное основание. Материал наносится в два слоя, причем второй слой наносится перпендикулярно первому. При этом второй слой можно наносить, когда первый схватится, но еще не приобретет достаточной прочности – обычно через 3-4 часа после нанесения первого (в зависимости от температуры).

## **ВЛАЖНОСТНЫЙ УХОД**

После нанесения MASTERSEAL® 501 необходимо производить влажностный уход в течение 5–7 дней. Материалы по уходу за бетонными поверхностями, например серии MASTERKURE®, запрещено применять совместно с материалом MASTERSEAL® 501.

Резервуары и другие сооружения для хранения воды можно заполнять водой спустя 24 часа после последнего нанесения MASTERSEAL® 501, поскольку рост нерастворимых кристаллов химических реагентов ускоряется под давлением воды.

## **Нормы расхода**

Нанесение материала MASTERSEAL® 501 осуществляется в два слоя; расход материала составляет 1 кг/м<sup>2</sup> на один слой.

При «сухом» нанесении материала на горизонтальные поверхности расход составляет 1 кг/м<sup>2</sup>.

## **Очистка инструмента**

Инструменты и оборудование необходимо промыть водой сразу после окончания работ.

## **Меры безопасности**

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек, поэтому следует избегать его попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения, пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**



ООО «Батолит»  
(495) 781-86-47/48, (495) 518-85-51/56  
Url: <http://smart-floor.ru>  
E-mail: floor@batolit.ru

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 нашей компании.