



We create chemistry

MasterSeal® 620 (ранее Masterseal® 420)

Однокомпонентное тонкослойное гидроизоляционное покрытие на основе битумной эмульсии модифицированной каучуком

Описание продукта

MasterSeal® 620 – это модифицированное каучуком, битумное, эмульсионное, однокомпонентное, густой консистенции, готовое к использованию, водонепроницаемое тонкослойное гидроизоляционное покрытие.

Соответствует стандарту EN 15814

Область применения

- Для защиты со стороны давления воды (позитивное давление).
- Для горизонтального и вертикального использования;
- Для наружного и внутреннего применения
- Для гидроизоляции фундаментов и несущих стен;
- Для гидроизоляции подпорных стен;
- Для приклеивания изоляционных плит (изоляция по периметру);

Свойства и преимущества

- Однокомпонентный
- Готов к использованию, прост в применении.
- Может наноситься вручную кистью, валиком и напылением
- Может наноситься на молодой бетон и бетон с повышенной влажностью.

- Образует бесшовный водонепроницаемый слой.
- Устойчив к химикатам и солям в грунтах.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.
- Не содержит растворителей;

Процедура применения

Подготовка поверхности

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, без дефектов, преимущественно ровный, чистый и мелко пористый, не иметь раковин, пустот, трещин, пыли, смол, битума, старой краски и других факторов, ухудшающих адгезию. Деревянные и металлические включения следует удалить, а активные протечки должны быть устранены с помощью **MasterSeal® 591** либо другими методами. Полости и раковины должны быть заполнены смесями серии **MasterEmaco®**. На вертикальных и горизонтальных углах должны применяться скругление радиусом не менее 4см. Рекомендуется грунтовать нижний слой с помощью разведенного **MasterSeal® 620**.

Технические характеристики

Материал	Битумная эмульсия модифицированная каучуком
Цвет	Коричневый (после высыхания: черный)
Консистенция	Сметанообразная для нанесения кистью
Плотность смеси	1,01 кг/л
Температура основания	+5°C +30 °C
Температура эксплуатации (после)	-30 °C +80 °C

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая - увеличивает сроки схватывания смеси.



We create chemistry

MasterSeal® 620 (ранее Masterseal® 420)

Однокомпонентное тонкослойное гидроизоляционное покрытие на основе битумной эмульсии модифицированной каучуком

Перемешивание

MasterSeal® 620 - готовый к применению материал. Для приготовления грунтовки, в 1 кг. **MasterSeal® 620** добавляется 6 литров воды и перемешивается при помощи миксера при 400- 600 оборотах в течение 3-5 минут. Грунтовка наносится на поверхность при помощи кисти или щетки. После высыхания можно переходить к следующим слоям.

Нанесение первого слоя

Возьмите достаточное количество материала. Перемешайте с помощью электрического миксера при низких оборотах (400-600 оборотов в минуту) до достижения однородной консистенции. Наносится щеткой, либо кистью равномерно, не допуская образования луж на горизонтальных поверхностях. Подождите, пока первый слой достаточно затвердеет для

нанесения основного слоя покрытия. **MasterSeal® 620** также может наноситься валиком или напылением.

При нанесении на подземные части конструкции, покрытие может наноситься на молодой бетон. После нанесения первого слоя засыпать поверхность песком №1 до высыхания. После высыхания очистить щеткой и нанести второй слой. Для дальнейших слоев процедуру можно повторить, при необходимости.

Если требуется защитный слой на поверхности **MasterSeal® 620**, на финальный слой следует нанести песок №1 по-свежему. Далее, после полного высыхания, на поверхность можно наносить стяжку, штукатурку.

Защита покрытия

Подождите, пока гидроизоляционное покрытие достаточно затвердеет перед

Расход

Область применения	Кол-во слоев	1й слой	2й слой	3й слой
Гидроизоляция и защитное покрытие для конструкций: опоры мостов в грунте, подпорные стены, ЖБ безнапорные сливные трубы, бетонные или каменные фундаменты, бетонные колонны и сваи	2	0,5	0,45	-
Сэндвич-мембрана	2	0,65	0,65	-
Внутренние и внешние армированные бетонные подпорные стены	3	0,45	0,45	0,65
Для гидроизоляции поверхностей, таких как крыши, ватные утеплители, асфальт, оцинковка, алюминий, легкий бетон, дерево, шиферный сланец, волнообразные листы	3	1,00	0,65	0,45
В качестве пароизоляции	2	1,00	0,65	-
Как адгезионный слой при утеплении полистиролом	1	0,80	-	-
Как основной праймер для специальных оснований	2	0,22	0,22	-

При необходимости, MasterSeal 620 разводится водой в соотношении 1/6 и наносится с расходом 0,14л/м² в качестве грунтовочного слоя. Расход может увеличиваться на 50% и более в зависимости от неровностей основания.



We create chemistry

MasterSeal® 620 (ранее Masterseal® 420)

Однокомпонентное тонкослойное гидроизоляционное покрытие на основе битумной эмульсии модифицированной каучуком

засыпкой. **MasterSeal® 620** должен быть защищен от повреждений во время засыпки с помощью дренажного полотна или плит утеплителя. Острые камни, щебень и др. не пригодны для засыпки.

Важные аспекты при нанесении

- Температура воздуха и температура основания должны быть не менее +5° С или не более +30° С.
- Не используйте **MasterSeal® 620** под дождем или при возможности дождя.
- Покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, ветра, мороза или дождя в течение 24 часов.
- Срок нанесения систем, базирующихся на цементных и битумных эмульсиях, зависит от температуры и относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется, это увеличивает рабочее время и срок схватывания. Высокая температура ускоряет реакцию, а периоды, указанные выше, уменьшаются. Для того, чтобы материал затвердел, температуры материала, основания и воздуха не могут быть меньше минимально разрешенных температур.
- Участки, которые еще не полностью затвердели, не должны контактировать с водой.
- Покрытие должно наноситься на поверхности конструкции, контактирующих с водой (позитивное, не негативное, давление воды).
- **MasterSeal® 620** должен быть полностью использован в течение 1 часа после размешивания.
- **Не используйте MasterSeal® 620** как внутреннее покрытие для резервуаров с питьевой водой и бассейнов.

Очистка инструментов

Очищайте инструменты и оборудование теплой мыльной водой после применения. Как только **MasterSeal® 620** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом либо с помощью соответствующего растворителя.

Упаковка

30 кг пластмассовая канистра.

Хранение

Храните в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 2 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.

Срок годности

12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения. **MasterSeal® 620** может замерзнуть при отрицательных температурах. Плотно закройте крышку открытой канистры и не храните ее более одной недели после вскрытия.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают



We create chemistry

MasterSeal[®] 620 (ранее Masterseal[®] 420)

Однокомпонентное тонкослойное гидроизоляционное покрытие на основе битумной эмульсии модифицированной каучуком

раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (9/2016)

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А

т.+380(57)750 61 69

т.+380(68)164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF