

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

Описание материала

MasterSeal® 525 – двухкомпонентный эластичный состав на цементно-акриловой основе, используемый для гидроизоляции бетонных и ЖБ конструкций, а также защиты от солей в грунтовых водах и карбонизации.

Соответствует стандарту EN 1504-2, EN 14891

Область применения

- Внутреннее и наружное применение, вертикальные и горизонтальные поверхности
- Гидроизоляция фундаментов, защитных и подпорных стен
- Террасы. Может применяться без защиты под незначительными пешеходными нагрузками
- Мокрые помещения, ванны, кухни и балконы
- Плавательные бассейны
- Резервуары для воды в т.ч. питьевой
- Сауны
- Каналы с морской водой
- Защита от воды с повышенным содержанием солей
- Защита бетона от карбонизации и хлоридов

- Прибрежные пешеходные зоны с легким траффиком

Свойства и преимущества

- Пленка толщиной 1 мм обеспечивает защиту от карбонизации, эквивалентную 80 см бетона
- Устойчив к позитивному давлению воды 7 бар.
- Очень высокая адгезия
- Прост в применении
- Наносится как кистью, так и напылением
- Увеличенные сроки укладки
- Белого цвета устойчив к ультрафиолету.
- Устойчив к легким пешеходным нагрузкам
- Паропроницаемый
- Высокая износостойкость
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания
- Устойчив к проникновению CO₂ и ионам хлора
- Может наноситься на молодой бетон
- Может применяться в контакте с питьевой водой

Лаборатория химического анализа, входит в состав BS 6920 Стандартный аналитический отчет.

Технические характеристики

Материал - MasterSeal® 525 комп. А - MasterSeal® 525 комп. В	Мин. наполнители, полимермодифицированные добавки, специальный цемент Дисперсия на основе акрилового сополимера	
Цвет	Бело-серый	KR
Адгезионная прочность	≥1,5Н/мм ² (28 дней)	
Прочность на изгиб (EN196-1)	≥3,0Н/мм ² (28 дней)	
Модуль упругости (EN 13412)	≥2000 Н/мм ² (28 дней)	
Устойчивость к давлению воды (DIN 1048)	позитивному - 7 бар (пленка 2мм)	
Капиллярное водопоглощение (EN 12808-5)	≤ 0,1 г (через 4 часа)	
Коэффициент паропроницаемости (H ₂ O)	≥3,64 x 10 ⁻⁴ см ² /с	
Диффузия ионов хлора (ASTM C 1202)	260 кулон	
Коэффициент диффузии ионов хлора	1,04 x 10 ⁻⁷	
Соппротивление диффузии CO ₂	Sc≥ 89 см (пленка 1мм)	
Температура применения	+5°C...+25°C	
Температура эксплуатации	-20°C...+80°C	
Время перемешивания	3-5 минут	
Время работы	2 часа	

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

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

Нанесение

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, без дефектов, преимущественно ровным, чистым 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. Основание требуется тщательно увлажнить перед нанесением покрытия. Если материал после нанесения на поверхность, начинает быстро терять воду. Это означает, что поверхность недостаточно увлажнена. Для применения в условиях повышенной температуры или в ветреную погоду возможно увеличить дозировку воды на 10%.

Перемешивание

Добавьте жидкую часть В (**MasterSeal® 525**) в чистую емкость для перемешивания, медленно добавьте часть А (**MasterSeal® 525 part A**) и перемешивайте при низких оборотах 400-600 об/мин в течении 3-5 минут до получения однородной консистенции смеси. Оставьте смесь на 3-5 минут для созревания, после перемешайте снова 30 секунд. После этого смесь готова к использованию.

MasterSeal® 525	Часть А	Часть В
Количество	25кг	8кг
Плотность смеси	1.80 кг/л	

Нанесение

Приготовленный раствор наносится жесткой щеткой или шпателем в 2 либо 3 слоя в перпендикулярном наплавлении один к другому. Временной промежуток между слоями зависит от условий нанесения.

Расход

1й слой – 1,5 кг/м²
 2й слой – 1,5 кг/м²
 3й слой – 1,0 кг/м²

Важные аспекты при нанесении

- Температура воздуха и температура основания должны быть не менее 5°C или не более 25°C.
- Не используйте **MasterSeal® 525** под дождем или при возможности дождя.

- **MasterSeal® 525** нанесенный при температуре +23°C набирает механическую прочность через 2 дня, становится водонепроницаемым через 7 дней и набирает конечную прочность через 14 дней.
- Покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, ветра, мороза или дождя в течение 24 часов.
- Срок нанесения систем, базирующихся на цементных и акриловых 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.
- Толщина пленки каждого слоя покрытия не должна превышать 1,2 мм.
- Не используйте **MasterSeal® 525** в качестве покрытия в пешеходных зонах. Покрытие здесь необходимо защищать стяжкой или керамической плиткой. Применяйте, для укладки плитки материалы серии **MasterTile**.

Очистка инструментов

После применения использованные инструменты и оборудование должны быть вымыты водой. **MasterSeal® 525** после затвердения может быть очищен с поверхности только механическим путем.

Упаковка

Комплект весом 33 кг.
 Часть А – мешок 25 кг
 Часть В – канистра 8 кг

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при темп. +5°C ...+25°C. При кратковременном хранении можно разместить максимум 3 поддона друг на друга. Отгрузка должна осуществляться в соответствии с FIFO. При длительном хранении поддоны нельзя складывать друг на друга.

Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 12 месяцев от даты изготовления. **Часть В MasterSeal® 525** замерзает ниже 0°C. Открытые упаковки необходимо хранить в плотно закрытой упаковке и использовать в течение одной недели.

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

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 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 приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал 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. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti** несет ответственность только за качество материала. При применении материала в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti** не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (11/2020)

ТОВ "Теріос"Харків, вул. Плеханівська 126, оф.221
моб. +380679290990
моб. +380739260990
e-mail: terioc@ukr.net
www.stop-voda.com.ua
www.terioc.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира

 1020	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 1020 – CPR – 040 065838 DOP NO: 02.1504.2.007	
EN 1504-2: 2004 MasterSeal 525 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных поверхностей. Покрытия, предназначенные для 1.3 защиты от проникновения 2.2 контроль влаги 8.2 пропитка для увеличения устойчивости и защиты от проникновения	
Проницаемость CO ₂	S _D > 50м
Паропроницаемость	Класс 1
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	w < 0.1 кг/м ² * ч ^{0,5}
Прочность на отрыв	Без трафика ≥0,8 N/mm ² (мин 0,5)
Отношение к огню	C – s1, d0
Опасные вещества	Соответствует 5.4