



We create chemistry

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

Описание продукта

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

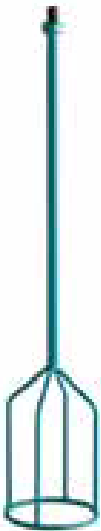
Соответствует стандарту EN 1504-2, EN 14891

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.

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	
Адгезионная прочность	≥1,5Н/мм2 (28д)	
Прочность на изгиб (EN196-1)	≥3,0Н/мм2 (28д)	
Модуль упругости (EN196-1)	≥2000 Н/мм2 (28д)	
Устойчивость к давлению воды	позитивному - 7 бар (пленка 2мм)	
Капиллярное водопоглощение (EN 12808-5)	≤ 0,1 г (через 4 часа)	
Коэффициент паропроницаемости (H2O)	≥3,64 x 10 ⁻⁴ см ² /с	
Коэффициент диффузии ионов хлора	1,04 x 10 ⁻⁷	
Сопротивление диффузии CO2	Sc≥ 89 см (пленка 1мм) Sc: эквивалент толщина слоя бетона	
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.



We create chemistry

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

Свойства и преимущества

- Пленка толщиной 1мм дает защиту от карбонизации, эквивалентную 80см 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.

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 гомогенной 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 составляет ~1.80 кг/л

Нанесение

Приготовленный раствор наносится Thoro Brush 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°С или не более 25° С.
- Не используйте **MasterSeal® 525** под дождем или при возможности дождя.
- **MasterSeal® 525** нанесенный при температуре +23°С 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,



We create chemistry

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

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 1,2мм.
- 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

Очищайте инструменты и оборудование теплой мыльной водой после применения. Как только **MasterSeal® 525** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

Комплект весом 33кг.

Часть А – мешок 25кг

Часть В – канистра 8кг

Хранение

Храните оригинальной не вскрытой упаковке в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 3 паллеты могут быть расположены одна на другой. При

длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.

Срок годности

Гарантийный срок годности материала **MasterSeal® 525** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Часть В **MasterSeal® 525** замерзает при температуре 0°C и ниже. Хранить при температуре **не ниже +5°C**.

Мешки хранить только на паллетах, обтянутых стрейч-пленкой в сухом помещении. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя.

Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки.

Открытая упаковка должна быть сразу плотно закрыта и использована в течение 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 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



We create chemistry

MasterSeal® 525

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, устойчивый к ультрафиолету

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. (2/2016)

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

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE	
11 1020 – CPD – 040 039920	
EN 1504-2 Продукты 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	
Прочность на отрыв	≥0,8 N/mm ²
Паропроницаемость	Класс 1
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	w < 0.1 кг/м ² * ч ^{0,5}
Содержание хлоридов	≤0,05 %
Проницаемость CO ₂	S _D > 50м
Отношение к огню	C – s1, d0
Опасные вещества	Соответствует 5.4