

MasterSeal® 582

Цементно-акриловый двухкомпонентный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды

Описание материала

MasterSeal® 582 – двухкомпонентный состав на цементно-акриловой основе, используемый для гидроизоляции конструкций от негативного и позитивного давления воды.

Соответствует стандарту EN 1504-2

Область применения

- Внутреннее и наружное применение, вертикальные и горизонтальные поверхности
- Мокрые помещения, ванны, кухни и балконы
- Гидроизоляция фундаментов и подпорных стенок
- Резервуары для воды
- Туннели
- Плавательные бассейны
- Лифтовые шахты
- Армированные бетонные трубы
- Для защиты бетона от карбонизации и солей для оттаивания

Свойства и преимущества

- Устойчив к негативному (4 бар) и позитивному (7 бар) давлению воды
- Высокая износостойкость
- Имеет капиллярный эффект
- Без усадки, не дает трещин
- Увеличенный срок укладки
- Паропроницаемый
- Очень высокая адгезия
- Прост в применении.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания
- Наносится как кистью, так и напылением
- Может применяться в контакте с питьевой водой

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

Подготовка поверхности

Подготовка основания


Основание должно быть сухим, без дефектов, преимущественно ровным, чистым и мелко пористым, 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. 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 **B (MasterSeal® 600)** и рекомендованное количество воды в чистую емкость для перемешивания, медленно добавьте часть **A MasterSeal® 582 (часть 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, затем перемешайте снова 30 секунд. После этого смесь готова к использованию.

Технические характеристики

Материал - MasterSeal® 582 комп. А - MasterSeal® 600 комп. В	- Мин. наполнители, полимермодифицированные добавки, специальный цемент - Дисперсия на основе акрилового сополимера	
Цвет	Серый	
Адгезионная прочность	≥1,5Н/мм ² (28 дней)	
Устойчивость к давлению воды	негативному (4 бар) и позитивному (7 бар)	
Паропроницаемость (H ₂ O)	86-120	
Температура применения	+5°C...+25°C	
Температура эксплуатации	-20°C...+80°C	
Время перемешивания	3-5 минут	
Время работы	45 минут	

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

MasterSeal® 582

Цементно-акриловый двухкомпонентный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды

Пропорции смешивания

MasterSeal® 582	Часть А	Часть В	Вода
Кол-во	25кг	2 кг	5,0-5,5л
Плотность смеси	~1.98 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

Первый слой – 1,3 кг/м²

Второй слой – 1,2 кг/м²

Третий слой – 1,2 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® 582** под дождем или при возможности дождя.
- **MasterSeal® 582** 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, 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.
- Толщина пленки каждого слоя покрытия не должна превышать 1,3мм.
- Не используйте **MasterSeal® 582** 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® 582** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

Комплект весом 27кг.

Часть А – мешок 25кг

Часть В – канистра 2кг

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® 582** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Часть В **MasterSeal® 600** замерзает при температуре 0°С и ниже. Хранить при температуре **не ниже +5°С**.

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 течении 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 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

MasterSeal[®] 582

Цементно-акриловый двухкомпонентный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды

ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (11/2020)

**ТОВ "Теріос"Харьков, 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: 02.1504.2.020	
EN 1504-2: 2004 MasterSeal 582 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных поверхностей. Покрyтия, предназначенные для 2.2 контроль влаги 8.2 пропитка для увеличения устойчивости и защиты от проникновения	
Паропроницаемость	Класс 1
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	$w < 0.1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0.5}$
Прочность на отрыв	Без трафика $\geq 0,8$ N/mm ² (мин 0,5)
Отношение к огню	C – s1, d0
Опасные вещества	Соответствует 5.4