

MasterSeal P 770

Неорганическая полимочевинная композитная грунтовка для мембран MasterSeal M-серии

ОПИСАНИЕ

MasterSeal P 770 – это двухкомпонентная грунтовка на основе неорганического полимочевинного композита (технология Xolutes™), обладает хорошим проникающей способностью в поры и капилляры основания и предназначена для повышения адгезии с последующими мембранами серии MasterSeal M.

Xolutes™ - новое измерение стойкости

Xolutes™ (Солютек) - это инновационный и интеллектуальный способ комбинации взаимодополняющих химических компонентов. При смешивании компонентов образуется поперечно сшитая взаимопроникающая сеть (IPN), улучшающая общие свойства материала. Контролируя плотность поперечной сшивки, свойства Xolutes™ можно регулировать в зависимости от требуемых параметров мембраны, например, это позволяет изготавливать материалы с различной степенью твердости и эластичности. Xolutes™ содержит очень малое количество летучих органических соединений (ЛОС), быстро и легко наносится как посредством напыления, так и вручную в зависимости от требований проекта. Xolutes быстро полимеризуется даже при низкой температуре, сокращая время нанесения, что позволяет быстро вернуть сооружение в эксплуатацию и минимизировать время простоя.

Эта технология не чувствительна к влаге и допускает широкий спектр различных условий на площадке, значительно расширяя окно применения и уменьшая вероятность задержек и сбоев.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal P 770 используется в качестве грунтовки минеральных поверхностей для мембранного покрытия MasterSeal M 790. Грунтовочное покрытие улучшает адгезию и предотвращает появление пор или пузырьков в наносимом на нее затвердевшем покрытии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Простота применения
- Отличное проникновение

- Уплотняет поры и капилляры
- Устойчивость при нанесении на влажное основание: может наноситься на материалы с высокой остаточной влажностью более 10%.
- Отличное сцепление с основанием
- Не содержит растворителей.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

(а) Подготовка поверхности

Все обрабатываемые поверхности (новые и старые) должны быть прочными, не содержать цементного молочка и осыпающихся частиц, быть очищенными от масла, смазки, следов от резиновых шин, пятен краски и других загрязнений, ухудшающих адгезию.

Бетон: поверхность должна быть подготовлена пескоструйной обработкой, водоструйной обработкой или другим подходящим механическим методом до качества, соответствующего классу А2 – А3 по ГОСТ 13015. После подготовки бетон и другие цементные основания должны обладать минимальной прочностью на отрыв 1 Мпа.

Поверхность материала подложки (основания) должна быть визуально сухой – ограничения по остаточной влажности нет.

Температура поверхности материала подложки должна составлять минимум +5 °С и максимум +30 °С.

(b) Приготовление смеси

MasterSeal P 770 поставляется в рабочих наборах, в которых содержатся предварительно упакованные компоненты в точном соотношении. Вылейте все содержимое контейнера с компонентом В в контейнер с компонентом А и перемешивайте механической дрелью с лопастной насадкой на низкой скорости (макс. 400 об./мин.) в течение не менее 3 минут. Пройдитесь мешалкой несколько раз по бокам и днищу контейнера, чтобы обеспечить полное перемешивание. Держите лопасти мешалки погруженными в раствор смеси, чтобы избежать вовлечения пузырьков воздуха.

Не смешивайте компоненты из разных упаковок и не смешивайте вручную!

MasterSeal P 770

Неорганическая полимочевинная композитная грунтовка для мембран MasterSeal M-серии

(с) Нанесение

После смешивания MasterSeal P 770 наносится на подготовленную поверхность с помощью кисти или валика.

Время отверждения материала зависит от температуры окружающей среды, температуры самого материала и основания. При низких температурах химические реакции замедляются; это увеличивает время жизнеспособности материала, время открытой выдержки и время отверждения. Высокие температуры ускоряют химические реакции, поэтому время жизнеспособности материала, время открытой выдержки и время отверждения соответственно уменьшаются. Для полного отверждения температура материала, основания и окружающей среды при нанесении не должна опускаться ниже указанного минимума. MasterSeal P 770 высыхает с образованием прочной прозрачной пленки. Перед нанесением мембранного покрытия MasterSeal M 790 подождите не менее 8 часов (при температуре 20° С).

ОТДЕЛКА И ОЧИСТКА

Очистку инструментов (пока они влажные) можно осуществлять с помощью очистителя, содержащего растворитель. После отверждения материал можно удалить только механическим способом.

УПАКОВКА

MasterSeal P 770 поставляется в 5 кг наборах, состоящих из 2,2 кг компонента А и 2,8 кг компонента В.

ЦВЕТ

Молочно-кремовый.

ХРАНЕНИЕ

Хранить MasterSeal P 770 следует в оригинальной (заводской) упаковке в сухом помещении и при температуре 10 - 25° С. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, не допускать длительного хранения при температуре выше +30° С.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход грунтовки MasterSeal P 770 составляет приблизительно 0,25 – 0,4 кг/м².

Данное значение является теоретическим и может варьироваться в зависимости от степени поглощения материала подложки и его шероховатости. Для оценки точного расхода материала настоятельно рекомендуется проведение предварительных испытаний на месте.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не наносить при температуре ниже +5 °С или выше + 30 °С.

Возможно расслоение компонента А – это не является производственным браком, материал легко гомогенизируется повторно путем смешивания.

Не добавляйте растворителей или каких-либо других веществ в смесь MasterSeal P 770.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ (ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ)

Приблизительно 20 минут при температуре окружающей среды и материала подложки в 20 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности для обоих компонентов при соблюдении вышеуказанных условий хранения составляет 12 месяцев.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При использовании данного продукта следует соблюдать стандартные профилактические меры по обращению с химическими веществами, такие как: не принимать пищу, не пить и не курить при работе с продуктом, а также мыть руки в перерывах и после завершения работы.

Более подробная информация, касающаяся безопасного обращения и транспортировки данного продукта, приведена в паспорте безопасности на материал.

Утилизация продукта и упаковки должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством. Ответственность за соблюдение правил и норм по утилизации несет конечный владелец продукта.

MasterSeal P 770

Неорганическая полимочевинная композитная грунтовка для мембран MasterSeal M-серии

Данные о продукте				
Свойство		Стандарт	Единицы	Данные
Плотность материала	Компонент А	EN ISO 2811-1	г/см ³	1,3
	Компонент В			1,2
	смешанный			1,2
Вязкость материала	Компонент А	EN ISO 3219	мПа*с	1140
	Компонент В			125
	смешанный			650
Температура нанесения (материала и подложки)		-	°С	от +5 до +35
Максимальная влажность подложки (при нанесении)		-	-	Ограничения нет, но на поверхности не должно быть пленки воды
Максимальная относительная влажность (при нанесении)			%	≤ 75 (при +10°С) ≤ 85 (при +20°С)
Жизнеспособность (комплект 5 кг)		при +20°С	минут	20
Готовность к пешеходной нагрузке / интервал повторного покрытия		при +10°С	часов	11
		при +20°С		5
		при +		2
Время высыхания до исчезновения отлипа		при +20°С	часов	5
Полное отверждение		при +10°С	дней	7
		при +20°С		5
		при +30°С		2
Температура стеклования после 28 дней		EN 12614	°С	55
Адгезия к бетону после 28 дней		EN 1542	Н/мм ²	> 2,0
Адгезия к бетону в комбинации со следующими покрытиями:		EN 1542	Н/мм ²	
- MasterSeal M 790 (Xolutec)				> 2,5
- MasterSeal M 310 (эпокси)				> 3,0
- MasterSeal M 336 (эпокси-полиуретан)				> 2,5
- MasterSeal M 391 (эпокси)				> 3,0
- MasterSeal M 689 (полимочевина)				> 2,5
- MasterSeal M 808 (полиуретан)				> 2,5
- MasterSeal M 811 (гибрид полимочевина)				> 3,0

Примечание: время отверждения измеряется при температуре 21°С ± 2°С и относительной влажности 60% ± 10%. Более высокая температура и/или более высокая относительная влажность могут сократить это время и наоборот. Представленные технические данные являются статистическими результатами и не относятся к гарантированным минимальным значениям. Допуски описаны в соответствующих характеристиках.