

MasterSeal® TC 269

Двухкомпонентный колеруемый полиуретановый состав с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal TC 269 используется как стойкое к ультрафиолету и погодным условиям защитное финишное покрытие для предварительно нанесенных эластичных полиуретановых мембран, например MasterSeal M 800, MasterSeal M 803, MasterSeal M 811, MasterSeal M 860 либо как отдельное атмосферостойкое эластичное декоративное покрытие. Также покрытие обладает повышенной износостойкостью и имеет глянцевый вид.

Финишный слой MasterSeal TC 269 рекомендуется к применению в следующих системах MasterSeal:

- MasterSeal Roof 2110
- MasterSeal Roof 2103
- MasterSeal Roof 2111
- MasterSeal Roof 2160

ПРЕИМУЩЕСТВА

- превосходная устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения и погодных условий;
- высокая эластичность;
- превосходная адгезия даже в условиях постоянного наличия воды;
- высокая скорость отверждения – короткий срок ввода в эксплуатацию;
- простота нанесения.

УПАКОВКА

MasterSeal TC 269 поставляется в комплекте по 10 кг: (6,65 кг + 3,35 кг).

MasterSeal TC 269 поставляется в стандартных серых цветах шкалы RAL: 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 и 7040. Также возможна колеровка в другие цвета шкалы RAL.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя в сухом закрытом помещении, при температуре от +15 до +25°C. Хранение при более низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения составляет 12 месяцев. Дата окончания срока хранения для каждой упаковки указана на этикетке в разделе «Best before...».

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Требования к основанию

Материал MasterSeal TC 269 применяется практически по всем типам минеральных оснований. Наиболее распространенные типы: новые или старые бетонные основания, самонивелирующиеся цементные материалы, а также специализированные цементные ремонтные составы, например, MasterEmaco.

Применение данного материала без грунтовочного состава MasterTop или MasterSeal недопустимо. В качестве грунтовки используются грунтовочные составы, указанные в системах полимерных покрытий MasterSeal Traffic или MasterSeal Roof.

В зависимости от конструкции покрытия, материал MasterSeal TC 269 может наноситься по загрунтованному бетонному основанию или по предыдущим слоям покрытия.

Совместимость материалов и варианты систем запрашивайте у сотрудников компании ООО «МБС Строительные системы».

Требования к основанию более подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы, применяющиеся совместно с данным материалом и обязательны для изучения при планировании устройства покрытий MasterSeal Roof. Также необходимо изучить технические описания на материалы, применяющиеся совместно с данным составом.

Перед нанесением основного слоя MasterSeal TC 269 правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен и четко видимую полимерную пленку. Загрунтованная поверхность не должна быть липкой или иметь жирный налет, на поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор. Последний слой грунтовки, если это предусмотрено конструкцией покрытия, должен быть присыпан прокаленным кварцевым песком (расход и фракция песка определяется конструкцией покрытия).

На загрунтованном основании или предыдущем слое покрытия не должно быть загрязнений, препятствующих адгезии, таких как: пыль, пятна от ГСМ, следы от резины, различные шпаклевки и краски. Все эти загрязнения должны быть полностью удалены.

В процессе устройства полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать интервалы сушки между слоями. Максимальные и минимальные интервалы между нанесением слоя MasterSeal TC 269 и другими слоями покрытия приведены в технических описаниях на соответствующие материалы.

Если превышен межслойный интервал нанесения следующих слоев, необходимо произвести механическую подготовку загрунтованного основания или предыдущих слоев покрытия и нанести слой повторно.

MasterSeal® TC 269

Двухкомпонентный колеруемый полиуретановый состав с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Для получения более детальной информации по этому разделу обращайтесь к специалистам компании ООО «МБС Строительные системы».

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +5°C до +30°C. Необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4°C. Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания. Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха в помещении и определяется согласно расчетной таблице. Температура воздуха на строительной площадке должна быть от +5°C до +30°C. Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 40% и не более 90%. Влажность и температуру воздуха удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.

Температура материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +25°C. Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

Приготовление материала

MasterSeal® TC 269 поставляется в рабочих емкостях, которые упакованы при точном соотношении компонентов. Перед смешиванием оба компонента необходимо выдержать до достижения температуры 15 - 25 оС. Для смешивания нужно вылить компонент А в емкость с компонентом В. НЕ СМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ! Смешивание проводите низкооборотным (~300 об./мин.) ручным миксером с насадкой не менее трех минут, пока смесь не станет однородной. Следует обратить внимание на смешивание у дна и стенок емкости, избегая образования пузырьков воздуха. Для этого при перемешивании насадка миксера не должна сильно подниматься над поверхностью материала, чтобы не вовлечь излишний воздух в состав. НЕЛЬЗЯ наносить состав непосредственно из поставляемых емкостей. Перед применением следует перелить смесь в чистую рабочую емкость и перемешать еще в течение минуты.

Нанесение материала

После приготовления состав MasterSeal TC 269 наносится на основание и, в зависимости от конструкции покрытия, распределяется с помощью сквиджа с последующим выравниванием слоя методом «окраски» валиком с синтетическим ворсом.

Допускается нанесение посредством механизированного распыления с помощью пневматического или безвоздушного оборудования. MasterSeal TC 269 обычно наносится в 1 слой.

При нанесении состава необходимо следить за временем выработки комплекта и за толщиной свежего слоя. Если время выработки одного комплекта будет сильно отличаться от времени выработки следующего или будет иметь место большая разница в толщине, возможна визуальная разница на стыках рабочих «захваток». Максимальное время выработки комплекта также зависит от температуры и влажности на объекте.

Важно наносить MasterSeal TC 269 тонким слоем и избегать образования луж. Наносить следует равномерно и заканчивать обратным движением инструмента.

После нанесения материал на протяжении 16 часов (при 20°C) следует защищать от непосредственного воздействия воды. В этот период времени воздействие воды может вызывать на поверхности такие явления, как окрашивание в белый цвет и/или клейкость поверхности, которые в значительной степени влияют на адгезию с последующим покрытием и обязательно должны быть удалены.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход: MasterSeal TC 269 составляет от 0,15 до 0,20 кг/м² и зависит от условий нанесения и пористости основания.

Указанный расход является рекомендуемым и может быть увеличен на очень неровных или пористых основаниях.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить только механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

ЭКОЛОГИЯ / УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии MasterSeal TC 259 не опасен. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

MasterSeal® TC 269

Двухкомпонентный колеруемый полиуретановый состав с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Стандарт	Данные	Единицы измерения	
Химическая основа	–	Полиуретан	–	
Пропорции смешивания (по массе)	A : B	100 : 50	–	
Плотность (при 20°C):	часть А	1,74	г/см ³	
	часть В	–	г/см ³	
	смесь	1,20	г/см ³	
Вязкость (при 23°C):	часть А	4650	мПас	
	часть В	–	мПас	
	смесь	700	мПас	
Рабочее время применения	при 10 °C	50	мин.	
	при 20 °C	–	40	мин.
	при 30 °C	–	25	мин.
Допустимо для контакта с дождем	при 10 °C	6	ч.	
	при 20 °C	–	4	ч.
	при 30 °C	–	2	ч.
Интервал для повторного нанесения	при 10 °C	От 8 до 48	ч.	
	при 20 °C	–	От 5 до 48	ч.
	при 30 °C	–	От 3 до 24	ч.
Полное отверждение	при 10 °C	7	дни	
	при 20 °C	–	5	дни
	при 30 °C	–	3	дни
Температура подложки и окружающей среды	–	Минимум 8	°C	
	–	Максимум 35	°C	
Допустимая относительная влажность	–	Максимум 85	%	

MasterSeal[®] TC 269

Двухкомпонентный колеруемый полиуретановый состав с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Технические данные после затвердевания *

Характеристики	Стандарт	Данные	Единицы измерения
Прочность на растяжение (через 14 дней)	DIN 53504	12	Н/мм ²
Сопrotивление разрыву (через 14 дней)	DIN 53515	70	Н/мм
Относительное удлинение при растяжении (через 14 дней)	DIN 53504	165	%

Примечание: время затвердевания измерялось при температуре 21 °С (± 2 °С) и относительной влажности 60 % (± 10 %). Более высокая температура и/или ОВ могут сократить указанные сроки, и наоборот. Приведенные технические данные служат исключительно в целях ознакомления.

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «МБС Строительные системы».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «МБС Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru
LD