

Страница продукта  
на сайте

## ДенсТоп МК 821

### АКРИЛОВЫЙ ЗАПЕЧАТЫВАЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЕНСТОП

#### ОПИСАНИЕ

ДенсТоп МК 821 - это двухкомпонентный состав на метакрилатной основе с быстрым временем набора прочности. Применяется в качестве финишного слоя при устройстве гладких и противоскользящих покрытий системы ДенсТоп МК во влажных помещениях.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Запечатывающий слой для быстротвердеющих покрытий в помещениях с ограниченным временем на производство работ;
- Финишный слой для противоскользящих покрытий во влажных помещениях с возможным проливом горячих жидкостей;
- Прозрачный запечатывающий слой для декоративных систем покрытий, изготовленных с применением цветного наполнителя;
- Цветной запечатывающий слой для декоративных систем покрытий, изготавливаемых с применением наполнителя натурального цвета.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая химическая стойкость, износостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- УФ-стойкость, возможность использования на открытых площадках (пешеходные переходы, открытые паркинги и т.п.)
- Возможность использования в мокрых помещениях;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации: от -30°C до +60°C (кратковременно до +80°C);
- Подходит для устройства нескользящих покрытий;
- Водонепроницаемость;
- Низкая вязкость;
- Ремонтопригодность;
- Не содержит растворителей;
- УФ-стойкость.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Требования к основанию

ДенсТоп МК 821 можно применять для устройства финишного слоя как новых, так и старых полимерных покрытий. При нанесении материала на старое полимерное покрытие необходимо обращать внимание на тип уложенного

материала, так как это может повлиять на отверждение акриловой смолы. Со старого покрытия все загрязнения должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию к основанию и проникающую способность материала. Так как покрытие является паронепроницаемым, в конструкции основания пола должен быть предусмотрен гидроизоляционный слой для предотвращения отслоения покрытия. Коэффициент прочности основания (на отрыв) должна составлять не менее 1,5 МПа. Ровность поверхности определяется требованиями и условиями эксплуатации. Как правило, горизонтальное отклонение по ровности не должно превышать 4мм на 2м для стандартных условий и 2мм на 2м для покрытий с повышенными требованиями к ровности. Измерения производятся с помощью 2м рейки или правила. В случае необходимости поверхность выравнивают с последующей подшлифовкой.

##### Ремонт поверхности

Основание перед нанесением покрытия не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Выбор технологии ремонта зависит от типа основания и предполагаемых нагрузок при эксплуатации.

##### Подготовка поверхности

При устройстве финишного слоя нового полимерного покрытия необходимо соблюсти технологический интервал перед нанесением. При устройстве финишного слоя по существующему покрытию наиболее оптимальный метод подготовки выбирается в зависимости от его состояния, выбранной системы полимерного покрытия, имеющихся дефектов, предполагаемых эксплуатационных воздействий и др. Наиболее распространенным видом подготовки поверхности старых покрытий является шлифование и дробеструйная обработка.

##### Условия применения

Работы по нанесению состава ДенсТоп МК 821 могут проводиться при температуре воздуха и основание от +5°C до +35°C. Идеальная температура нанесения находится в диапазоне +10°C до +20°C. В случае необходимости производства работ при температуре ниже +5°C, требуется обратиться за консультацией в технический отдел Гидрозо. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 80%. Относительная влажность основания не должна превышать 4%. Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению,

например, солнечные лучи, температурные процессы в смежных помещениях, различное оборудование и т.п.). Помещение, в котором производятся работы, должно быть хорошо проветриваемым или снабжено системой вентиляции. При этом не должно возникать сквозняков. Наличие сквозняков может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

#### Типовая система

Шероховатое высоконаполненное покрытие с наполнителем (цветным или натуральным цвета):

- Грунтование поверхности составом ДенсТоп МК 800, с расходом 0,4-0,5 кг/м<sup>2</sup>;
- Шпатлевание поверхности (при необходимости) «на сдир» составом ДенсТоп МК 811, смешанным с наполнителем ДенсТоп Филлер 004 в соотношении 1:1, с ориентировочным расходом 1 кг/м<sup>2</sup>;
- Укладка материала ДенсТоп МК 811, смешанного с наполнителем ДенсТоп Филлер 004 (при использовании цветного состава в качестве запечатывающего слоя) или ДенсТоп Филлер Колор (при использовании прозрачного состава в качестве запечатывающего слоя) в соотношении 1:2, толщиной слоя 2-3 мм;
- Засыпка (с избытком) свежееуложенного слоя наполнителем ДенсТоп Филлер 01 или ДенсТоп Филлер Колор, с ориентировочным расходом 4-6 кг/м<sup>2</sup>;
- Очистка поверхности от излишка наполнителя с помощью метлы, а затем промышленного пылесоса;
- Нанесение цветного (при использовании наполнителя натурального цвета) или прозрачного (при использовании цветного наполнителя) запечатывающего слоя ДенсТоп МК 821, с ориентировочным расходом 0,45 кг/м<sup>2</sup>.

#### Приготовление смеси

Температура компонентов 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 +23°C. ДенсТоп МК 821 поставляется в комплекте, состоящем из двух компонентов – смола (компонент «А») и отвердитель (компонент «Б»). Смешивать необходимо такое количество компонентов, которое может быть использовано в течение 10-20 минут. Объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения. Для приготовления материала необходимо вскрыть емкость с компонентом «А» и тщательно перемешать его при помощи низкооборотистого миксера (300-400 об/мин) до получения однородной массы. После этого вскрывается упаковка с компонентом «Б» и отмеряется требуемое количество отвердителя, которое зависит от условий проведения работ (в соответствии с табл. 1). Отмеренное количество компонента «Б» добавляется в компонент «А», после чего выполняется перемешивание состава в течение 2 мин, а затем производится нанесение матери-

ала. Необходимо соблюдать рекомендуемые пропорции смешивания компонентов, т.к. введение недостаточного количества отвердителя «Б» может вызвать нарушение процесса отверждения, а его переизбыток может привести к изменению оттенка готового покрытия.

#### Нанесение

Состав выливается на покрытие ДенсТоп МК 811 полосами и распределяется по поверхности равномерным слоем с использованием резинового сквиджа. После распределения состава по поверхности основания обработать его с помощью валика с синтетическим ворсом (рекомендуемая длина ворса около 4 мм для гладкого основания и 12 мм для шероховатого основания). В процессе нанесения лака не допускать образования луж и подтёков. Распределять состав рекомендуется «крест-накрест» в два этапа.

#### Очистка

Инструменты должны быть очищены при помощи Манокрил Клинер сразу после окончания работ. Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.

#### РАСХОД

Расход материала составляет около 0,4-0,6 кг/м<sup>2</sup> при нанесении покрытия в один слой. Расход зависит от свойств поверхности. Возможно нанесение в 2 слоя с уменьшенным расходом.

#### УПАКОВКА

- Компонент А – бочка 190 кг;
- Компонент Б – коробка 25 кг.

#### ЦВЕТ

Прозрачный, возможна колеровка пигментами.

#### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +15°C до +25°C.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте инструкции изготовителя. ДенсТоп МК 821 является горючим продуктом, поэтому должны быть соблюдены все правила хранения и перевозки материала. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Помещение, в котором производятся работы, должно быть оснащено системой вентиляции. При работе необходимо пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и очками. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности ДенсТоп МК 821.

Таблица 1. Пропорции введения отвердителя в зависимости от температуры на объекте

Параметры	5	12	20	30
Температура применения, °C	5	12	20	30
Количество отвердителя, % от массы смолы А	3-4	2-3	1,5-2	1-1,5
Жизнеспособность смеси, мин	20	18	14	10
Время отверждения, мин	50	45	30	20

Количество вводимого отвердителя регламентировано для диапазона температур от +5°C до +30°C. В случае применения состава при температуре ниже +5°C требуется обратиться за консультацией в технический отдел Гидрозо.

Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2. Технические характеристики ДенсТоп МК 821.

Параметры		Показатели
Цвет		Прозрачная жидкость, возможность колеровки пигментами
Количество отвердителя, % от массы компонента А		1-4
Плотность смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 28513	1010±40
Вязкость смеси, мПа*с	ГОСТ 25271	50-100
Твердость по Шору D, 7 сут	ГОСТ 24621	75
Жизнеспособность смеси, мин		10-20
Время высыхания, мин		20-50
Полное отверждение, сут		7
Минимальная/максимальная температура воздуха и основания при нанесении, °С		+5/+30
Расход на слой, кг/м <sup>2</sup>		0,4-0,6

ТО ДенсТоп МК 821 ред. 3-89.04

## ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**ГИДРОЗО®**



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА +7 (495) 660-96-27 | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88 | КАЗАНЬ +7 (843) 238-48-04 | ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22 | ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31 | РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00 | КРАСНОЯРСК +7 (960) 758-28-48 | СЕВАСТОПОЛЬ +7 (918) 858-51-50 | НИЖНИЙ НОВГОРОД +7 (903) 044-94-25