

ELASTOFLOOR SL

Алифатическое напольное покрытие

ОПИСАНИЕ

ELASTOFLOOR SL – это высокоэффективное, быстротвердеющее напольное покрытие на основе новейших технологий алифатического полиуретана/полимочевины. Превосходное сохранение цвета и блеска и устойчивость к большинству видов топлива, масел, растворителей и чистящих средств. Можно равномерно наносить с помощью аппаратов низкого давления безвоздушного распыления или валиков с коротким ворсом. Время высыхания на отлип составляет 30-60 минут, что уменьшает интервал между слоями и экономит ценное время производства. Можно использовать при сверхвысоких и сверхнизких температурах. Идеально подходит для быстрого выполнения работ и отсутствия желтизны.

В **ELASTOFLOOR SL** можно добавить пигмент или наносить в качестве прозрачного верхнего покрытия против пожелтения поверх декоративных напольных покрытий CMCI (за консультацией обращайтесь в технический отдел).

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чрезвычайно быстрое отверждение и повторное нанесение
- Отличное сохранение цвета и блеска
- Прозрачное покрытие при отсутствии пигментов
- Отличная износостойкость
- Не требует грунтовок
- Отличное сцепление с бетоном
- Отличная химическая стойкость
- Устойчивость к большинству химических веществ, растворителей, кислот и щелочей
- Внутренние и наружные работы
- Стабильность в широком диапазоне температур
- Хорошая эластичность и ударопрочность по сравнению со стандартными эпоксидными смолами

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фармацевтическая промышленность
- Промышленные предприятия
- Уборные
- Чистые комнаты
- Автосалоны

- Подвалы
- Раздевалки
- Пандусы
- Погрузочные доки
- Школы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ
Соотношение частей А и В при смешивании	1:1 по объему
Расход, л/м ²	0,25 л при 250 мкм (зависит от основания)
Рекомендуемая толщина [мкм]	150-1000
Количество слоев	Зависит от требований применения
Жизнеспособность при 20 °С [мин.]	30 – 60
Интервал между слоями* [ч]	1
Время высыхания на отлип* [ч]	1
Интервал до начала пешеходного движения* [ч]	Легкое: 2 - 4 Интенсивное: 5 - 8
Отверждение* (нормальная нагрузка) [ч]	8 - 12
Температура нанесения (окружающая среда) [°C]	+5 - +50
Температура нанесения (основание) [°C]	+5 - +50
Интервал между покрытиями (ч)	8
Максимальная относительная влажность воздуха для нанесения [%]	98

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	
Химическая основа	-	Часть А: преполимер гексаметилендиизоцианата Часть В: Модифицированный алифатический полиуретан/полимочевина
Содержание ЛОС [%]	DIN EN ISO 11890-1 / ASTM D-1259	15
Сухой остаток [%]	DIN EN 827 / ASTM D-2697	85

Цвет	-	Часть А: преполимер гексаметилендиизоцианата Часть В: Модифицированный алифатический полиуретан/полимочевина
Содержание ЛОС [%]	DIN EN ISO 11890-1 / ASTM D-1259	15
Вязкость [мПа*с] при 25 °С	DIN EN ISO 2884-2 / ASTM D-4878	Часть А: 50-100, часть В: 1200-1800 Смесь: ≈ 250
Плотность [г/см³] при 20°С	DIN EN ISO 2811-1 / ASTM D-1217	Часть А: 1.18-1,22, часть В: 1.07-1.11 Смесь: 1.15
Плотность [г/см³]	EN ISO 1183 / ASTM D-792	1.23 ± 0.02
Прочность на разрыв [МПа]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	≥ 13
Удлинение при разрыве [%]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	≥ 87
Твердость по Шору D	ISO 868-2003 / ASTM D-2240	Через 3 секунды: 60 ± 5 Через 15 секунд: 19
Эластичность по отскоку [%]	ISO 4662 / ASTM	≥ 5
Сопротивление разрыву [Н/мм]	ISO 34-1, метод А	≥ 8
Истираемость по Таберу [мг]	ASTM D-4060	< 30 (колесо CS17, 1.000 г, 1000 циклов)
Устойчивость окраски T= 100 °С 60 Вт/м², 15000 кДж/м²	DIN EN ISO 105-B06	≈ через 70 часов: ΔE* = 2,44 Меление, обесцвечивание, растрескивание и появление пузырей отсутствуют.
Устойчивость окраски T= 100 °С 60 Вт/м², 15000 кДж/м²	DIN EN ISO 105-B06	≈ через 70 часов: ΔE* = 2,44 Меление, обесцвечивание, растрескивание и появление пузырей отсутствуют.
Стойкость цвета, 8 ч устойчивость к ультрафиолетовому излучению при 60 °С + 4 ч конденсация при 50 °С Ультрафиолетовая лампа: тип А (340 нм)	ASTM G154a / ISO 4892	≈ через 500 часов: Меление, обесцвечивание, растрескивание и появление пузырей отсутствуют.
Адгезия (метод прямого отрыва) [Н/мм²]	DIN EN ISO 4624 / ASTM D-4541	Бетон: ≥ 1,5
Эрозия под воздействием жидкости Условия испытаний: Струя воды 135 м/с	ASTM G-73-10	Устойчивость к эрозии под воздействием жидкости до 240 минут
Максимальная рабочая температура [°С]	ISO 11346 / ASTM D-2485	Во влажном виде: 60 В сухом виде: от -20 до +120 Максимальная температура в сухом виде: 140
Условия хранения [°С]	DIN EN 12701 / ASTM	10-30 (в закрытой заводской упаковке, хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте; беречь от замерзания)
Срок хранения	-	Около 12 месяцев

*) Все измерения при 23°С при 50%rF. Необходимо учитывать отклонения при других условиях окружающей среды.

ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением покрытия:

- Бетон должен быть сухим
- Поверхность должна быть очищена от загрязнений
- Все трещины и сколы должны быть заделаны
- Бетон необходимо подвергнуть механической обработке. Ниже перечислены все допустимые способы: дробеструйная обработка, алмазное шлифование, фрезеровка и шабрение.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ. ЧАСТЬ 1

Тщательно перемешайте часть В. Если требуется добавить в **ELASTOFLOOR SL** пигмент, добавьте пигмент в количестве 10% объема части В в часть В и тщательно перемешайте перед соединением частей А и В.

Перед нанесением соедините части А и В и снова тщательно перемешайте.

Соотношение частей А и В при смешивании составляет 1:1 по объему. Для обеспечения максимальных физических характеристик готового покрытия используйте мензурки / мерные емкости для точного смешивания частей А и В.

ELASTOFLOOR SL можно наносить валиком, скребком или зубчатым шпателем/скребком.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ. ЧАСТЬ 2

При нанесении нескольких слоев дайте слою полностью высохнуть перед нанесением следующего. В случае превышения интервала между нанесениями слегка отшлифуйте, протрите ацетоном и нанесите следующий слой.

При нанесении **ELASTOFLOOR SL** валиком используйте махровый валик с ворсом 8-13 мм.

При нанесении **ELASTOFLOOR SL** валиком с резиновой насадкой или зубчатым шпателем пол следует прокатать игольчатым валиком для облегчения выхода воздуха из покрытия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

При окрашивании **ELASTOFLOOR SL** в очень светлый цвет следует учитывать, что для достижения необходимой укрывистости может потребоваться нанесение дополнительных слоев. При использовании очень светлых цветов, например, белого, количество пигмента может быть увеличено с 10% объема части В до 15% объема части В.

Обратите внимание, что время высыхания на отлип и отверждения **ELASTO-FLOOR SL** зависит от условий окружающей среды на момент нанесения. Тепло и влажность ускоряют реакцию и отверждение **ELASTOFLOOR SL**. В жаркой и влажной среде смешивайте небольшое количество средства за один раз, чтобы обеспечить полное нанесение смеси.

В холодной среде время высыхания на отлип и отверждения может значительно увеличиться, особенно при температуре ниже 10 °C.

Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Высококачественные строительные химические вещества

CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия

Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.