



LINCRETE® ST FAST (6-12 мм)

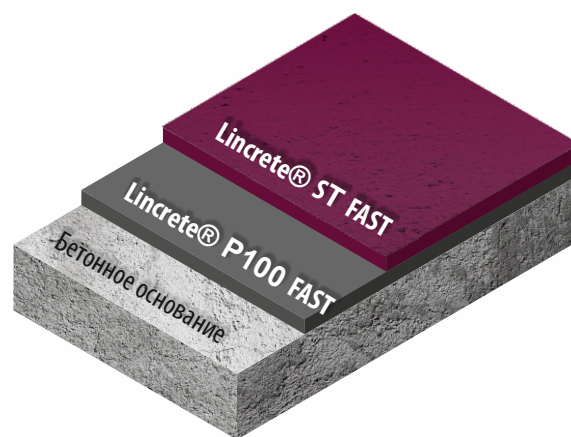
Быстротвердеющее, текстурное, термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

ПРИМЕНЕНИЕ

Возможно применение в закрытых помещениях или на улице, с возможными перепадами температур, «сухими» и «влажными» производственными процессами. Особенно эффективно применение в производственных помещениях пищевой, химической и фармацевтической промышленности на участках с высокими механическими, температурными и химическими воздействиями, а также при максимальных требованиях по гигиене.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный температурный диапазон: от -40 до +130°C (кратковременно до +150°C) - зависит от толщины покрытия.
- Ввод в эксплуатацию через 4 часа при 15°C.
- Повышенная стойкость к абразивным и ударным воздействиям.
- Соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям.
- Долгий срок службы.
- Стойкость к воздействию химических веществ, крови и жиров, молочных кислот, масел, ГСМ.
- Стойкость к используемым дезинфицирующим и моющим средствам.
- Подходит для нанесения на бетонную поверхность возрастом 7 дней.



УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Состав LINCRETE® ST FAST (6-12 мм) упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых мешках и канистрах. LINCRETE® ST FAST (6-12 мм) поставляется в двух комплектациях по 5 и 20 кг. В состав комплекта входит:

- Компонент А (связующее) – 0,44 кг;
- Компонент В (отвердитель) – 0,5 кг;
- Компонент С (наполнитель) – 4,0 кг;
- Пигментная паста – 0,06 кг.

Масса комплекта: 5,0 кг.

- Компонент А (связующее) – 1,76 кг;
- Компонент В (отвердитель) – 2,0 кг;
- Компонент С (наполнитель) – 16,0 кг;
- Пигментная паста – 0,24 кг.

Масса комплекта: 20,0 кг.



ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Материал представлен семью базовыми цветами: серый, светло-серый, бежевый, красный,



LINCRETE® ST FAST (6–12 мм)

Быстротвердеющее, текстурное, термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

синий, зеленый, черный. Возможна колеровка по индивидуальному образцу с утверждением полученного результата.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Состав LINCRETE® ST FAST (6–12 мм) может наноситься слоем разной толщины от 6 до 12 мм в зависимости от планируемых нагрузок. При толщине слоя 6 мм расход материала составляет 11,4 кг/м², при толщине 12 мм - 22,8 кг/м².

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Упакованный материал транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Хранить и перевозить материал необходимо в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C, не подвергать воздействию высокой влажности. **Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить до последующего применения запрещается.**

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После работы следует незамедлительно очищать инструменты органическими растворителями. Полностью полимеризовавшийся материал удаляется только путём трудоёмкой механической очистки.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства покровного состава LINCRETE® ST FAST (6–12 мм) постоянно осуществляется систематический контроль качества в лабораторных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации. Поэтому несёт ответственность только за качество материала и гарантирует его соответствие заявленным характеристикам.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, но не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

LINCRETE® ST FAST (6-12 мм)

Быстротвердеющее, текстурное, термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Технические характеристики

Толщина слоя	6-12 мм
Расход материала (при толщине слоя 6, 9 и 12 мм)	при 6 мм = 11,4 кг/м², при 9 мм = 17,1 кг/м², при 12 мм = 22,8 кг/м²
Плотность	1 900 кг/м³
Поверхность	цветная*, матовая
Время гелеобразования состава при температуре +20°C (отсчитывается с момента соединения компонентов): • в объеме (замешанный в емкости): • состав, распределенный по поверхности:	5 минут 7 минут
Пешеходная нагрузка	через 4 часа
Транспортная нагрузка (до 200 кг/см²)	через 6 часов
Прочность на сжатие на изгиб через 28 суток	мин. 55 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток	мин. 21 МПа
Класс истираемости по методу BCA (EN 13892-4)	AR 0,5
Стойкость к воздействию высоких температур	при 6 мм от -25 до +80°C при 9 мм от -40 до +120°C при 12 мм от -40 до +130°C (кратковременно до +150°C)
Коэффициент температурного расширения	4*10⁻⁵С
Твердость по Шору (тип D) через 28 суток	80
Стойкость к скольжению (DIN 51130)	R11
Ударная прочность	41 кДж/м²
Адгезия покрытия при отрыве от бетона класса В15	2,4 МПа
Искрообразование	безыскровый

* Производится в стандартных цветах (красный, бежевый, серый, светло-серый, черный, синий, зеленый). В связи с тем, что в материале присутствуют полиуретановые смолы, воздействие прямого ультрафиолетового излучения может привести к изменению внешнего вида покрытия. При этом изменение цвета и блеска, как общее, так и локальное, не влияет на физико-механические характеристики и свойства покрытия, и не является дефектом.

LINCRETE® ST FAST (6-12 мм)

Быстротвердеющее, текстурное, термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Химическая устойчивость

Таблица химической стойкости LINCRETE® ST FAST (6-12 мм) по DIN 13529 (95/1999). Указана устойчивость к веществам после 1-х суток утечки вещества на поверхность образца.

А — материал устойчив, возможно небольшое снижение твердости (5-10 единиц по Шору).
В — материал относительно устойчив, при более длительных воздействиях возможно повреждение поверхности покрытия и уменьшение твердости покрытия (10-20 единиц по Шору).
С — материал неустойчив, наблюдается существенное уменьшение твердости покрытия (20-40 единиц по Шору), поверхность повреждается с образованием вздутий и пузырей.
Д — возможно изменение блеска и цвета, без нарушений механических свойств материала.

Важно помнить, что утечки реактивов следует устранять как можно быстрее, с очисткой напольного покрытия. Чем длительнее утечка, тем сильнее повреждение покрытия. Так же, данная вещества испытывались при комнатной температуре. Повышение температуры эксплуатации может привести к ускоренному разрушению покрытий при утечках реактивов. Изменения цвета и блеска покрытия, в большинстве случаев, не означают потерю механической прочности.

Химикаты	Результат	Химикаты	Тестовая группа	Химикаты	Тестовая группа
Никеля сульфат (20%)	A	Калия бромид (24%)	A	Натрия гидрофосфат	A
Азотная кислота (<10%)	A/D	Калия карбонат (30%)	A	Натрия гидросульфат (23%)	A/D
Азотная кислота (30)	A/D	Калия хлорид (20%)	A	Натрия гидросульфит (50%)	A/D
Нитробензол	A	Калия цианид (20%)	A	Натрия гидроксид (20%)	A/D
2-нитропропан	A	Калия фторид (30%)	A	Натрия иодид (20%)	A
Растворитель для нитрокрасок	A	Калия гексацианоферрит (II)	A	Натрия нитрат (20%)	A
Нитротолуол	A	Калия гидросульфат разъедал (20%)	A	Натрия нитрид (20%)	A
N-метилпирролидон	A	Калия гидроксид (20%)	A/D	Натрия фосфат (20%)	A/D
н-октан	A	Калия иодид (20%)	A	Натрия силикат (20%)	A/D
н-пропилацетат	A	Калия нитрат (20%)	A	Натрия сульфат (20%)	A
н-пропанол	A	Калия фосфат (20%)	A	Натрия сульфид (20%)	A/D
Олеиновая кислота	A	Натрия гидроксид (20%)	A	Натрия тетраборат (Бура) (20%)	A/D

LINCRETE® ST FAST (6-12 мм)

Быстротвердеющее, текстурное, термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Химическая устойчивость

Химикаты	Результат	Химикаты	Тестовая группа	Химикаты	Тестовая группа
Раствор щавелевой кислоты (10%)	A/D	Пропионовая кислота (10%)	A/D	Натрия тиосульфат (20%)	A
Раствор лимонной кислоты (23%)	A/D	Пропионовая кислота 99%	C	Соев. лецитин	A/D
Пентан	A	Пропиленгликоль	A	Нефтяная лигроиновая нефть	A/D
Перхлорэтилен	B/D	Салициловая кислота (10%)	A/D	Стирол	A/D
Бензин	A/D	Морская вода	A	Серная кислота > 20%	B/D
Нефть	A	Тормозная жидкость	A	Серная кислота 60%	C
Фенол	A	Раствор мыла 5%	A	Талловое масло	A
Кислота фосфорно-пропионовая	C	Натрия гидроксид (>20%)	A/D	Дубильная кислота (10%)*	A/D
Фосфорная кислота (20%)	A/D	Насыщенный раствор натрия сульфида 17%	A	Тензины	A
Фосфорная кислота 40%	A/D	Натрия ацетат (20%)	A	Тetraгидрофуран (ТГФ)	B/D
Фосфор хлористый	A/D	Натрий алюминий сульфат (20%)	A	Толуол	A/D
Диэтиловый эфир фталевой кислоты	A/D	Натрия бромид (20%)	A	Трихлорбензол	B/D
Пластификатор (Фталат)	A/D	Натрия карбонат (20%)	A	Трихлорэтан	B/D
Многоатомные спирты	A/D	Натрия хлорид (20%)	A	Трихлорэтилен	B/D
Полихлорированный бифенил	B/D	Натрия цианид (20%)	A	Хлороформ	C
Простой полиэфир	A/D	Натрия дигидрофосфат (20%)	A	Трихлорфенол	C
Полиэтиленгликоль	A	Натрия ацетат фторированный	A	Триэтанолламин (98 %)	A/D
Калий алюминий сульфат (30%)	A	Натрия фторид	A	Триэтиламин (99 %)	A/D
Калия бикарбонат (22%)	A	Натрия гексафторсиликат	A	Триэтилентетрамин (ТЕТА)	A/D
Калия борат (31%)	A	Натрия гидрокарбонат	A	Триэтиленгликоль	A