



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Герметик гидроизоляционный «Кронфлекс»

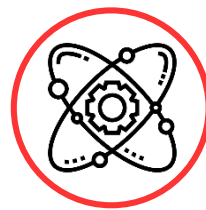
АО «КРОНОС СПб»



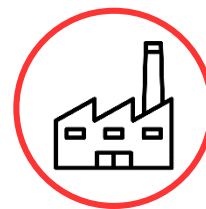
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД



Производство широкого перечня материалов, применяемых для дорожного строительства по всей стране



Тесное сотрудничество с Академией Наук и ведущими ВУЗами страны



Производственные линии высокой мощности и собственная R&D база



Соответствие системы менеджмента качества предприятия международным стандартам

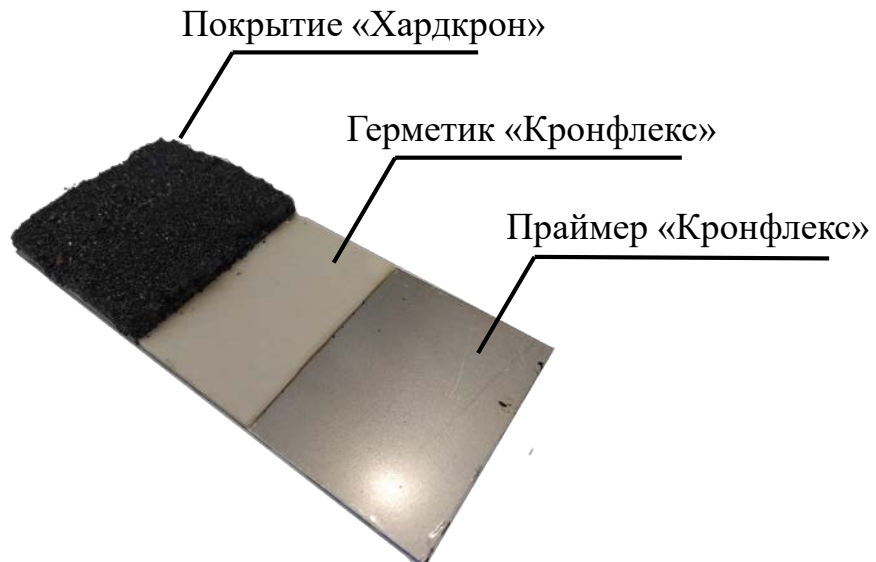


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Герметик «Кронфлекс»: описание материала

Универсальный герметик «Кронфлекс» является основным элементом защитно-декоративной гидроизоляционной системы с аналогичным названием.

Универсальность герметика определяется регулируемым временем жизни, эластичностью, толщиной нестекающего слоя, хорошей адгезией к различным типам поверхностей, возможностью адаптации ко всем применяющимся в настоящее время методам нанесения. Герметик обладает 100% сухим остатком и незначительной усадкой после отверждения.



Преимущества:

- Отверждение за 1 час;
- Нанесение на горизонтальные и вертикальные поверхности за один слой;
- Материалы не теряют своих свойств при отрицательных температурах;
- Возможность нанесения гидроизоляции безвоздушным и ручным способами



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Герметик «Кронфлекс»: основные параметры

Показатели	Кронфлекс	Кронфлекс-Ш
Назначение	Гидроизоляция конструкций	Герметизация трещин и устранение отдельных дефектов бетонных конструкций: раковин, выбоин, сколов.
Химическая основа	Двухкомпонентный Полиакрилатуретан	Двухкомпонентный Полиакрилатуретан
Жизнеспособность, мин	10-30 (регулируемая)	10-30 (регулируемая)
Время отверждения, мин	40-120	40-120
Сухой остаток (массовый), %	Не менее 97	Не менее 97
Плотность, г/см ³	1,05 – 1,10	1,05 – 1,10
Предел прочности, МПа	8,0-14,00	5,1
Относительное удлинение при разрыве, %	100-220	260
Твердость по шору D	65	35
Адгезия к бетону, МПа	Не менее 1,5	Не менее 1,5
Водопоглощение за 24 часа, %	Не более 1,0	Не более 1,0
Гибкость на брусе 10 мм, °С	-15	-25
Толщина покрытия, мм	1 – 2	1 – 10
Метод нанесения	Ручной или механизированный	Ручной
Использование праймера	Необходимо	Необходимо



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Герметик «Кронфлекс»: применение



Формирование бесшовных гидроизоляционных мембран на искусственных сооружениях с последующей укладкой на них асфальтобетонных покрытий.

Устройство облегченных слоев износа на мостах перед деформационными швами



Внутренняя и наружная гидроизоляции подземных сооружений и фундаментов.

Облицовка бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев



Антикоррозионное наружное и внутреннее покрытие стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор

Гидроизоляционное покрытие искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Гидроизоляция/АКЗ бетонных сооружений:

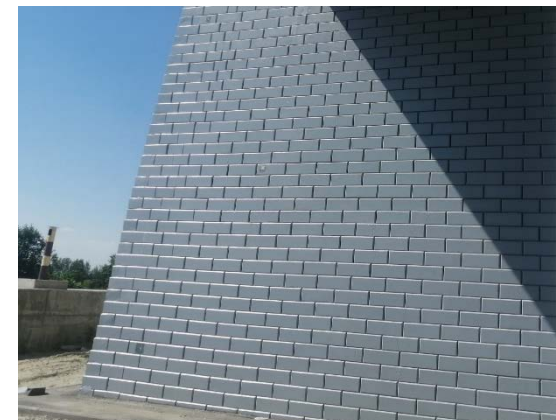
Стандартная система из праймера «Кронфлекс» и герметика «Кронфлекс». Подходит для формирования гидроизоляционных мембран, антикоррозионных и гидроизоляционных покрытий.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс»	-



Система с использованием акрилуретановой эмали в качестве финишного слоя для придания поверхности декоративных свойств.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс»	Эмаль «Кронос-Деко» (придание декоративных свойств)





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Гидроизоляция бетонных мостовых сооружений:

Стандартная система из акрилового праймера «Кронфлекс» и акрилового герметика «Кронфлекс». Подходит для формирования гидроизоляционных мембран, антикоррозионных и гидроизоляционных покрытий.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс»	-



Система с использованием дополнительного слоя герметика антикоррозионного «Гермокрон-Гидро». Защита бетонных и железобетонных конструкции транспортных сооружений.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс»	Герметик антикоррозионный «Гермокрон-Гидро»





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Гидроизоляция/АКЗ ортотропной плиты:

Системы для гидроизоляционной защиты ортотропной плиты перед укладкой асфальтобетонных покрытий.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Грунтовка эпоксидная «Эпокрон»	Герметик «Кронфлекс»	-
Грунтовка эпоксидная «Эпокрон»	Герметик «Кронфлекс»	Герметик антикоррозионный «Гермокрон-Гидро»



Системы для гидроизоляционной защиты ортотропной плиты перед укладкой облегченных слоев износа.

Грунтовочный слой	Основной слой	Облегченный слой износа
Грунтовка эпоксидная «Эпокрон»	Герметик «Кронфлекс»	Мастика «КронТрек»
Грунтовка эпоксидная «Эпокрон»	Герметик «Кронфлекс»	Покрытие «ХардКрон»





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПБ
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Герметизация трещин:

Герметик «Кронфлекс-Ш» представляет собой шпаклевочный состав и предназначен для герметизации трещин на вертикальных и горизонтальных поверхностях с дальнейшим перекрытием декоративной эмалью «Кронос-Деко» или герметиком «Кронфлекс».

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс-Ш»	Эмаль «Кронос-Деко» (придание декоративных свойств)
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс-Ш»	Герметик «Кронфлекс»



Формирование переходных зон деформационных швов:

Гидроизоляция дорожного покрытия перед нанесением материалов для обустройства переходных зон деформационных швов.

Грунтовочный слой	Основной слой	Финишный слой
Праймер «Кронфлекс»	Герметик «Кронфлекс»	Покрытие «Хардкрон»



Гидроизоляционная система «Кронфлекс» рекомендована к применению в СТО ЦНИИС



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Фрагмент СТО-01393674-008-2018

№ п/п	Наименование материалов					Общая толщина, мкм	Прогнозируемый срок службы (Б – большой, > 15 лет)	Группа условий эксплуатации (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 31384-2008)
	Грунтовочный слой	Промежуточный слой	Кол-во слоев	Финишный слой	Кол-во слоев			
АО «КРОНОС СПб»								
62	Праймер «Гермокрон»	-		Герметик «Гермокрон-Гидро»	2-3	≥250	Б	IIIхт
63	Лак «Этераль-50»	-	-	Мастика «Форпол-РД»	1	≥1000	Б	IVахт
64	Герметик «Гермокрон-Гидро»	-	-	Эмаль «Индустриальная»	2	≥160	Б	IVат
65	Лак «Этераль-50»	Эмаль «Кронос- Деко»	1-2	Противовандальный лак «Кронос-деко»	1	100-130	Б	IIIах
66	Праймер «Кронфлекс»	-	-	Герметик «Кронфлекс»	1	≥1000	Б	IVахт
67	Грунтовка «Эпокрон»	-	-	Эмаль «Кронос-Деко»	1	≥100	Б	IVах



Кронфлекс: указания по нанесению

Условия нанесения:

- Температура окружающего воздуха при нанесении **от +5°C до +35°C**
- Влажность воздуха при нанесении **не более 75%**
- Температура покрываемой поверхности - **не менее чем на 3°C выше точки росы**

Герметик «Кронфлекс» адаптирован для следующих методов нанесения:

1. Ручное (кисть, валик, налив, шпатель);
2. Пневматическое;
3. Безвоздушное (1:1, 98:2 или по ТЗ Заказчика).



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

Контактные данные:



+7 (812) 430-05-40

+7 (812) 430-19-00



lkz-kronos@mail.ru



lkz-kronos.ru

**197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская, д. 42**