ГЕКСАЛИТ

ВРЕМЯ КОМПОЗИТОВ

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ

Работа внутри тела конструкции. На объекте составы работают в связке: сначала Inject-01 отсекает водоприток и осушает зону, затем ULTRA INJECT восстанавливает прочность сечения.

Бесстирольные · безусадочные | Собственное производство | 2026

geksalit.ru · info@geksalit.ru · +7 (495) 191-21-75

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Химия собственной разработки

Полимерные составы для защиты, усиления и гидроизоляции бетона и стали: инъектирование трещин и швов, наливные полы, футеровка ёмкостей, подливочные массы. Общая черта линейки — бесстирольные композиции на олигоэфиракрилате GLT: нелетучий мономер позволяет работать в замкнутых объёмах.

10+ лет
в полимерных материалах

99,9 %
сухой остаток, без растворителя

−30 °C
нижняя температура нанесения

5 групп
продуктов: инъекция, изоляция, полы, футеровка, ремонт

Что даёт бесстирольная химия

- Нет усадки — материал не отрывается от стенок трещины
- Нелетучий мономер: сухой остаток 99,9–100 %, работа в замкнутых объёмах
- Лучшие условия труда, чем у обычных полиэфирных смол

Производство и отгрузка

Ленинградская обл., д. Лаголово, Южная промзона. Отгрузка в евровёдрах 20–22 кг и готовыми комплектами. Минимальная партия для запуска производственного заказа — от 750 кг по грунтам и от 2 т по покрытиям.

Направления

Гидроизоляция · промышленные полы · футеровочные составы · защита и усиление бетона · полимербетон для дорожных и мостовых сооружений · подливочные массы · сырьё.

Гексалит ULTRA INJECT

Двухкомпонентная бесстирольная олигоэфирная композиция для инъектирования трещин и холодных швов. Повышает механическую прочность бетонных элементов в умеренном, холодном, морском и тропическом климате, в том числе в атмосфере с коррозионно-агрессивными агентами. Объекты: подземные сооружения, гидротехника, мосты, нефтегаз, промышленность.

под заказ

Прочность на сжатие	95 МПа (ГОСТ 4765)
Прочность на разрыв	65 МПа (ГОСТ 18299)
Адгезия к бетону	2,5–4 МПа (ГОСТ 27890)
Удлинение при разрыве	1,6 %
Усадка при отверждении	отсутствует
Нелетучие вещества	не менее 99,9 %, растворителя не содержит
Плотность	1,4–1,46 кг/л, условная вязкость 40–60 с

Температура работ	+5…+35 °C, до −18 °C с дополнительным катализатором
Время жизни массы	10–120 мин, регулируется катализатором
Полное отверждение	5–7 суток до ввода в эксплуатацию
Влажность основания	не более 60 %, на мокрое не наносится
Стойкость	морская вода ≥ 720 суток; бензин и трансформаторное масло (ГОСТ 12020); кратковременно кислоты и щёлочи
Хранение	компонент А — 6 мес., компонент Б — 4 мес.

Техника безопасности: СНиП 12-03-2001, ГОСТ 12.1.005-88.

Технология, 5 шагов

1 ШАГ	Подготовка основания
2 ШАГ	Шпуры с пересечением трещины или шва, продувка сжатым воздухом либо промышленным пылесосом
3 ШАГ	Смешивание на низких оборотах: ввод отвердителя по весу, выдержка 5–7 мин, повторное перемешивание 2–3 мин
4 ШАГ	Инъектирование через разжимные пакеры от первого к последнему
5 ШАГ	Ввод в эксплуатацию через 5–7 суток

Гексалит Inject-01

Двухкомпонентный высокоэластичный интумесцентный кремнийорганический состав средней вязкости без растворителей. Останавливает активные течи и водопритоки, изолирует трещины, рабочие, деформационные и температурные швы, делает вуалевую отсечную гидроизоляцию, стабилизирует водонесущие грунты и строит противофильтрационную завесу в зоне «стена — грунт».

Вязкость при 20 °C	300–600 мПа·с
Плотность при 20 °C	1,10 ± 0,05 г/см³
Коэффициент интумесценции	3–6 — разбухает в 3–6 раз, структура закрытопористая
Время гелирования	25–180 мин, зависит от компонента Б и влажности
Термостойкость	270 °C
Удлинение до разрыва	до 3000 %

Температура применения	−15…+35 °C; при +5 °C полимеризация медленнее в 2–3 раза
Расход	3,5–4 кг на пог. м
Оборудование	однокомпонентные насосы высокого давления, обычно не выше 10 атм
Шпуры	Ø10–18 мм, шаг 200–250 мм, наклон 30–45°; повтор через 2–3 часа
Фасовка	герметичные вёдра 20 кг, гарантийный срок 6 мес.
Хранение	не ниже +5 °C, кратковременно до −10 °C; очистка — INJECT Cleaner

Сертификаты и протоколы испытаний

Показатели подтверждены документами испытательных центров. Копии предоставляем по запросу.

Сертификат № РОСС RU.32132.04СПЖ0.ОС001.00933

ОС ООО «СД Испытания» · до 13.05.2029 · Покрытия ГЕКСАЛИТ: ПОЛ, ТС, ТС-Антистатик, МЕТАЛЛ, ЭМАЛЬ.

СГР ЕАЭС № BY.70.06.01.008.E.003725.08.19

бессрочно · Свидетельство о государственной регистрации на «ГЕКСАЛИТ ТС-Антистатик».

Протоколы № 1053–1057-939-QRY от 28.06.2019

ИЛ ООО «Сириус» · ТС-Антистатик: поверхностное сопротивление $7 \cdot 10^6 … 1{,}1 \cdot 10^8$ Ом, стойкость к бензину и маслу.

Протокол № Р34/03/2019

ИЛ ТС «РЕЙНА» · ГЕКСАЛИТ ПОЛ: прочность на разрыв 65 МПа, адгезия к бетону 2,8 МПа. Этот же протокол даёт классы горючести Г1/В1/Д1.

Протокол № ПИ/0086/1702

ИЛ «Эталон» · ФП-Ультра: стирол не содержится, коллоидное серебро 0,04 %.

Протокол № РС-001-385 от 23.08.2022

ИЛ ООО «АТМОСФЕРА» · Битумный праймер «Гексалит» по ГОСТ 30693-2000 — все показатели выше норм.

КОНТАКТЫ

Обсудить задачу

Подберём состав под объект, дадим лист технических данных и расчёт расхода на вашу площадь.

ТЕЛЕФОН

+7 (495) 191-21-75

Москва

ПОЧТА

info@geksalit.ru

Запрос листа технических данных, цен и расчёта расхода

САЙТ

geksalit.ru

Каталог продукции, отраслевые решения, где купить

Показатели соответствуют техническим описаниям производителя и протоколам испытаний. Производитель гарантирует указанные параметры в момент отгрузки со склада; актуальные данные по конкретному продукту — по запросу.