

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель департамента
градостроительной политики
города Москвы
С.И. Левкин
«7» февраля 2014 г.

Подпись, печать

РЕЕСТР №4 /2013

инновационных технологий и технических решений, применяемых в строительстве на объектах городского заказа города Москвы

1. Полиуретановая смола HansaCryl W3

Применяется для устройства долговременной гидроизоляции рабочих швов, трещин, дефектов конструкций с целью их гидроизоляции; гидроизоляции швов бетонирования с использованием системы инъекционных шлангов, остановки активного водопритока.

Разработчик: **ООО ГИДРОПРОТЕКТ** тел.(495)502 65 87 www.hydroprotect.ru

Материал HansaCryl W3 представляет собой 2-компонентную гидроактивную полиуретановую смолу.

В присутствии воды происходит вспенивание

Пропорция смешивания: 1:1

Вязкость (при + 25 °С): 200-550 мПа•с

Во время эксплуатации: ограничений нет. Срок службы не менее 25 лет.

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н06053 ТУ 2224-006-96504053-2011

2. Эпоксидная смола HansaCryl EP1

Структурное склеивание для восстановления несущей способности конструкций.

ООО ГИДРОПРОТЕКТ тел.(495)502 65 87 www.hydroprotect.ru

Материал HansaCryl EP1 низковязкая эпоксидная смола

Пропорция смешивания: 3:1

Вязкость 50 мПа*с, при 23 °С

Во время эксплуатации: ограничений нет.

Срок службы не менее 25 лет.

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н06054 ТУ 2224-005-96504053-2011

3. Метакрилатный гель Proflex Gel 305

Материал предназначен для заполнения небольших пустот в кирпичных и бутовых кладках без усадки, организации капиллярной отсечки с сохранением паропроницаемости, укрепления несущей способности кладки.

ООО ГИДРОПРОТЕКТ тел.(495)502 65 87 www.hydroprotect.ru

Proflex Gel 305 двухкомпонентный метакрилатный гель

Динамическая вязкость: 12 мПа•с

Жизнеспособность: до 50 мин

Прочность на сжатие: 15 Мпа (чистый продукт).

Во время эксплуатации: ограничений нет.

Срок службы не менее 25 лет.

Инъекционный материал Proflex Gel 305 способен высушивать фундаменты (кирпичные и бутовые) по технологии «объемной пропитки», производить заполнение существующих в ней пустот и повышать несущую способность, при этом сохраняя паропроницаемость (важно для исторических зданий)- за одну технологическую операцию, в отличие от существующей технологии, когда за первую инъекцию производится заполнение пустот и укрепление кладки минеральными составами, а затем инъекция гидроизоляционного состава низкой вязкости (близкой к вязкости воды).

Благодаря применению данного материала, при соизмеримой стоимости:

1. В два раза сокращается время на производство работ, так как отпадает необходимость второй инъекции.
2. В два раза сокращается количество используемого оборудования, так как отпадает необходимость в оборудовании для закачки минеральных составов.
3. Практически в два раза снижаются трудозатраты.
4. В ходе работ в исторических зданиях наносится меньший ущерб, так как не требуется двойное забуривание и используется меньший диаметр шпура (Ø13-16 мм, вместо Ø18-42мм).

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н06051 ТУ 2224-008-96504053-2011

4. Полиуретановая смола HansaCryl Elastic

Применяется для устройства долговременной гидроизоляции рабочих швов, трещин, дефектов конструкций с целью их гидроизоляции, силового замыкания.

ООО ГИДРОПРОТЕКТ тел.(495)502 65 87 www.hydroprotect.ru

Материал HansaCryl Elastic представляет собой 2 компонентную полиуретановую смолу, медленно реагирующую.

В присутствии воды может происходить некоторое вспенивание

Плотность смеси: 1,03 кг/л при +20 °С.

Пропорция смешивания: 1:1.

Время жизни: 120 мин.

Во время эксплуатации: ограничений нет.

Срок службы не менее 25 лет.

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н06053 ТУ 2224-006-96504053-2011

5. Метакрилатный гель HansaCryl Gel

Применяется для устройства долговременной гидроизоляции деформационных и рабочих швов;

устройства отсечной гидроизоляции;

устранения фильтрации через «тело конструкции»;

устройства «вдувной гидроизоляции» изнутри по контакту грунт-конструкция;

восстановление гидроизоляции из полимерных мембран;

гидроизоляции швов бетонирования с использованием системы инъекционных шлангов.

ООО ГИДРОПРОТЕКТ тел.(495)502 65 87 www.hydroprotect.ru

Материал HansaCryl Gel

Вязкость (при + 25 °С): 10мПа•с

Пропорция смешивания: 1:1

Во время эксплуатации: ограничений нет.

Срок службы не менее 25 лет.

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н06052 ТУ 2224-007-96504053-2011

Первый заместитель руководителя Департамента градостроительной политики г. Москвы, председатель экспертной комиссии по инновационным технологиям и техническим решениям

О.В.Рындин

подпись

Зам. председателя Экспертной комиссии по инновационным технологиям и техническим решениям, Начальник Управления научно-технической политики Департамента градостроительной политики города Москвы, к.т.н.

А.Ю. Степанов

подпись

Ответственный за подготовку Реестра, Заместитель директора по научно-организационной работе ГУП «НИИМосстрой», д.т.н., проф.

В.Ф. Коровяков

подпись