

Система
гидроизоляционных
материалов
проникающего действия
«ПЕНЕТРАТ»



«Парад»



ЗАО «Парад» - это производитель специальных строительных материалов, в т. ч. системы «Пенетрат».

Более 15 лет успешной работы гарантируют непревзойденное качество материалов, а собственная аккредитованная лаборатория позволяет создавать лучшее и совершенствовать имеющееся.

«ДаКроса»



ООО «ДаКроса» является официальным дилером ЗАО «Парад» на территории Республики Беларусь.

Эксклюзивные права
на продажу системы
«Пенетрат»

Материалы системы «Пенетрат»

- ГС Пенетрат
- ГС Пенетрат Шов
- ГС Пенетрат Микс
 - ГС Аква-Стоп
- ГС Пенетрат Инъекционный
 - ГС Пенетрат Гидро

Пенетрат



Гидроизоляционный материал глубокого проникновения. Увеличивает водонепроницаемость, устраняет просачивание влаги через бетон. Позволяет устроить гидроизоляцию изнутри подвальных помещений.

Повышение водонепроницаемости с W₂ до W₁₂ (5 ступеней).

Расход 0,8-1,2 кг/м²

Технология

применения

1. Подготавливаем и смачиваем поверхность
 2. Гидроизоляция
 3. Гидроизоляция с армированием
- Гидроизоляция с армированием внутренней конструкции



ГСПенетрат Шов



Гидроизоляционный безусадочный материал, обладающий высокой прочностью. Предназначен для устранения капельных течей и предотвращения фильтрации воды через трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания.

Расход 1,5-2 кг/м.п.

Технология применения

43. При использовании в качестве теплоизоляции в грубых и



Фото объектов в доле гидроизоляции



ГС Пенетрат Микс



Комплексная минеральная добавка в бетонную смесь для увеличения показателей бетона по водонепроницаемости, морозостойкости и прочности. Применяется на стадии бетонирования при новом строительстве.

Повышение водонепроницаемости с W₂ до W₁₂ (5 ступеней).

Расход 1% от массы цемента или 4 кг на 1 м³ смеси.

Способы применения

1. На заводе по изготовлению бетонных изделий



2. При доставке бетона на объект бетоновозами



3. При приготвлении бетона на месте применения



ГС Пенетрат Аква- Стоп



Двухкомпонентный гидроизоляционный водоостанавливающий состав, предназначенный для ликвидации напорных течей в кирпичных, бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, для ликвидации аварийных протечек при постоянном притоке воды.

Технология применения

1. Смешать 3 объемных части сухого компонента и 1 объемную часть жидкого компонента
2. Придать материалу нужную форму, прижать «ГС Пенетрат Аква Стоп» в отверстие и удерживать в таком положении 1-2 мин
3. Оставшийся объем полости течи заполнить составом «ГС Пенетрат Шов»

ГС Пенетрат ИНЪЕКЦИОННЫЙ



Предназначен для создания горизонтального гидроизоляционного заслона при работах по ремонту старых зданий при наличии извести в составе кладки.

применения

3. Заполнить шпуры (также при помощи лейки или воронки) за один раз штукатурки, краски, цементной пленки несколько раз, отмеренным количеством разрушенного слоя бетона или кирпича состава «ГС Пенетрат Инъекционный»

2. Пр
поряд



НОВИНКА

ГС Пенетрат Гидро



Пропитывающий материал на водной основе, обладающий гидрофильными свойствами. Образует гидроизоляционный барьер по структуре бетона, который предохраняет бетон от проникновения воды и герметизирует уже существующие трещины размером до 0,2мм. Расход 0,2-0,3 кг/м²

Наши материалы ИСПЫТАНЫ:

Иститутом БелГУТ

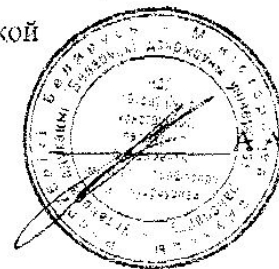
разнов проводилась согласно инструкции на предоставленный состав «Пенетраг» и типовой технологической карты ТТК-100299864.067-2011 «На устройство гидроизоляции монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций и сооружений с применением составов гидроизоляционных проникающих «Пенетраг».

По результатам испытания серии бетонных образцов на водонепроницаемость было получено следующее:

✓ водонепроницаемость серии образцов изготовленных из бетона класса по прочности на сжатие $C^{20}_{/25}$ повысилась с W4 до W10;

✓ водонепроницаемость серии образцов изготовленных из бетона класса по прочности на сжатие $C^{23}_{/35}$ повысилась с W6 до W12.

Заведующий кафедрой «Промышленные и гражданские сооружения» БелГУТа,
научный руководитель научно-исследовательской
лаборатории «Строительные конструкции,
основания и фундаменты» им. д.т.н.,
профессора И.А. Кудрявцева, к.т.н., доцент



Васильев

ГП «Институт НИИСМ»

Заключение по результатам испытаний

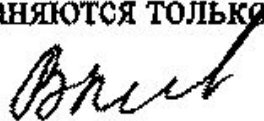
Представленный на испытания ЗАО «Парад» образец состава гидроизоляционного проникающего «ГС Пенетрат» по показателю водонепроницаемость соответствует требованиям ТУ ВУ 100926738.017-2011 (п.1.2 таблица 1).

Образцы бетона, обработанные составом гидроизоляционным проникающим «ГС Пенетрат» имеют марку по водонепроницаемости W12 и превышают водонепроницаемость образцов бетона контрольного состава на 5 ступеней.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провела:

Вед. инженер



Ж.Н. Власенко

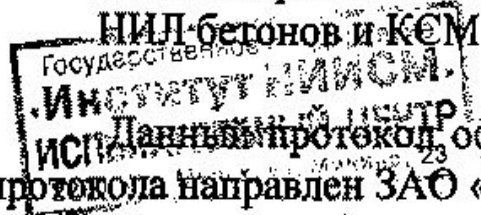
Протокол проверила:

Зав. сектором испытаний



Н.П. Богданова

НИИ бетонов и КСМ



Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах. Один экземпляр протокола направлен ЗАО «Парад».

Размножение протокола возможно только с разрешения Государственного предприятия «Институт НИИССМ».

ГП «Институт НИИСМ»

Заключение по результатам испытаний

Представленный на контрольные испытания ЗАО «Парад» образец комплексной добавки в бетонную смесь «ГС Пенетрат Микс» испытан в соответствии с требованиями ГОСТ 12730.5-84. Образцы бетона с добавкой «ГС Пенетрат Микс» превышают водонепроницаемость образцов бетона контрольного состава на 5 ступеней.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провела:
Вед. инженер



Ж.Н. Власенко

Протокол проверила:
Зав. сектором испытаний



Н.П. Богданова

Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах. Один экземпляр протокола направлен ЗАО «Парад».

Размножение протокола возможно только с разрешения Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

РУП «Институт БелНИИС»

5 Выводы

5.1 Контрольные образцы (серия 1) соответствуют классу W4 по водонепроницаемости.

5.2 Образцы с добавкой «ПЕНЕТРАТ МИКС» (серия 2) соответствуют классу W12 по водонепроницаемости.

Ответственные исполнители:

Инженер-конструктор



А. С. Шибек

Техник-конструктор



Д. В. Бабович

Протокол оформлен на 3 страницах в 3 экземплярах, один из которых отправлен в НИ-ОТБиР, два – в архив НИОИОСК.

Перепечатка протокола возможна только с разрешения научно-исследовательского отдела испытаний и обследования строительных конструкций зданий и сооружений.

Приложения на 2 листах.

Институт БелНИИС

Признаны лучшими



Успешно применены на объектах

ОАО «БОИШКИН ПРОДУКТ»
ОАО «Борисовский завод»



Основные преимущества

- Материалы просты в использовании
- Применение материалов одинаково эффективно как с внешней, так и с внутренней стороны конструкции (независимо от направления давления воды)
- Срок службы равен сроку службы обработанной конструкции
- Разрешены для применения в резервуарах с питьевой водой
- Более низкая стоимость по сравнению с материалами аналогичного действия
- Производство Республика Беларусь



ПЕНЕТРАТ

ООО «ДаКроса»

(029)610-40-69

(017)289-80-75

www.penetrat.by



**Сделано в
Беларуси**