



«ПРОНИКС»® ШОВНЫЙ

Обладает высокой водонепроницаемостью, обеспечивает создание водонепроницаемой преграды в местах формовочных стыков, швов от агрессивного воздействия воды. Является безвредным составом, стойким к термическим и механическим деформациям элементов монолитных и сборных бетонных (железобетонных) конструкций. Применяется как со стороны напора воды (при позитивном давлении воды), так и с противоположной стороны (при негативном давлении воды). Обладает дополнительным проникающим эффектом в области сопряженных деталей ж/б.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

✓ Для гидроизоляции формовочных стыков, швов, мест сопряжений, вводов коммуникаций, элементов монолитных и сборных бетонных (железобетонных) конструкций при ремонте, реконструкции и новом строительстве.



ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

гидротехнические сооружения: резервуары (в т. ч. питьевой воды, пожарные), бассейны, колодцы, портовые сооружения, очистные сооружения, плотины, дамбы, шлюзы, каналы и т. д.;

объекты промышленного строительства: производственные помещения, градирни, шахты, ТЭЦ и т. д.;

объекты гражданского строительства: жилые дома, объекты культуры и искусства, подземные сооружения (подвалы, парковки, гаражи, переходы, бомбоубежища и т. д.);

объекты транспортного строительства: тоннели (автомобильные, метрополитена, железнодорожные, инженерных коммуникаций), подземные переходы, мосты, путепроводы и т. д.;

элементы строительных объектов: фундаменты, санузлы, балконы и т. д.

ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА:

- ❖ Расход сухой смеси при штробе 30x20 мм, кг/п.м. - 1,4
- ❖ Прочность при изгибе, Мпа - 5,0
- ❖ Марка по морозостойкости контактной зоны- F_{кз}50
- ❖ Жизнеспособность раствора, мин - 15
- ❖ Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м²·ч^{0,5} - 0,2
- ❖ Марка по водонепроницаемости - W12
- ❖ Прочность при сжатии, Мпа - 40
- ❖ Марка по морозостойкости - F200
- ❖ Прочность сцепления с бетоном, Мпа - 1,5
- ❖ Стойкость покрытия к действию светлых и темных нефтепродуктов: стойко
- ❖ Стойкость покрытия к воздействию ультрафиолета: стойко
- ❖ Применимость для резервуаров питьевой воды: допускается
- ❖ Температура применения (окружающей среды), °С +5 – +35
- ❖ Климатические зоны применения: все
- ❖ Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред, рН 3 – 13

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

☑ Видимые трещины, формовочные стыки, швы, места сопряжений бетонных и железобетонных конструкций достаточно расшить по всей длине на глубину 30 мм и ширину 20 мм. Подготовленную таким образом штробу тщательно очистить от загрязнений: пыли, грязи, нефтепродуктов, масла, жиров и т.д. Затем штробу следует промыть или продуть сжатым воздухом для удаления посторонних частиц ослабляющих прочность сцепления раствора с поверхностью. Очищать поверхность рекомендуется при помощи пескоструйных установок или ручным (механическим инструментом) с последующим обеспылеванием.

В случаях сильно обводненных швов перед заделкой штробы раствором «ПРОНИКС»® шовный рекомендуется произвести обработку шва раствором «ПРОНИКС»® гидроломба.

☑ Подготовка к использованию. Для приготовления раствора использовать чистую воду температурой 15-35°С. Раствор приготавливается в следующих пропорциях: 0,15 л воды: 1 кг сухой смеси.

Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешивать в течение 2 минут до однородной тестообразной консистенции вручную или механическим способом, используя электродрель со специальной насадкой. Время использования раствора не более 15 минут с момента затворения. **ВНИМАНИЕ:** запрещается повторно добавлять воду в раствор!

✓ Выполнение работ. Заполнение стыков, трещин, швов может производиться вручную (шпателем, мастерком). Закладываемый раствор должен полностью заполнить пространство штробы. Для этого его необходимо слегка утрамбовывать. Минимально допустимая глубина заполнения шва равна 30 мм. Заглаживание раствора рекомендуется производить вручную, используя терки и полутерки.

При перерывах в работе более 15 минут, инструмент и оборудование следует промыть водой. Отвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ:

❖ В случае, если влажность воздуха на участке проведения работ менее 95% и обрабатываемая поверхность не насыщена водой, через 24 часа после нанесения раствора «ПРОНИКС»® шовный следует обработанную поверхность увлажнять водой в течение 3-х суток, предотвращая высыхание поверхности.

