

Герметик битумно-полимерный ИЖОРА®

марки БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50



ИЖОРА®

Герметик битумно-полимерный

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Герметик битумно-полимерный ИЖОРА® относится к герметизирующим материалам горячего применения и может быть использован:

- для герметизации деформационных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов;
- для герметизации швов и трещин дорожных покрытий;
- для устройства деформационных швов и дренажных систем мостовых сооружений (описание технологии применения в СТО-18819798.006-2009).

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРМЕТИКА ИЖОРА® В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ (МАРКИ):

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки района проведения работ, °С (обеспеченность 0,98*)	Марка герметика ИЖОРА
Выше минус 25	БП-Г25/35/50
От минус 25 до минус 35	БП-Г25/35
Ниже минус 35	БП-Г50

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА:

Герметик ИЖОРА® представляет собой однородную массу черного цвета, состоящую из битумного вяжущего и полимерных добавок, используемую в горячем состоянии.

Преимущества:

- герметик ИЖОРА® соответствует требованиям ГОСТ 30740 «Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические требования»;
- высокая эластичность, в том числе при отрицательных температурах;
- повышенная морозостойкость;
- атмосфероустойчивость;
- стойкость к циклическим деформациям;
- низкое водопоглощение;
- не токсичен.

Ограничения:

Герметик ИЖОРА® не рекомендуется применять в зонах длительного контакта:

- с органическими растворителями и маслами;
- с высококонцентрированными кислотами и щелочами.

Примечание:

Для применения герметика ИЖОРА® в иных областях, не предусмотренных в Инструкции по применению, необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

Приведенные указания не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ применительно к конкретным материалам и условиям.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

(деформационных швов дорожных покрытий и покрытий аэродромов):

Работы по заполнению швов монолитных или сборных покрытий, бетона или асфальтобетона, а также при заливке трещин асфальтобетонных покрытий рекомендуется проводить при температуре наружного воздуха не ниже плюс 50С и отсутствии осадков.

Работы по герметизации можно производить и при более низких температурах, обеспечивая температуру поверхности конструкции не ниже +50С, путем устройства тепляков или использования тепловых пушек.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Перед заливкой швов, трещин, дефектных участков герметиком ИЖОРА® необходимо:

- удалить свободнолежащие куски покрытия и рыхлый бетон в местах сколов швов, произвести ремонт этих участков;
- удалить, при необходимости, старый герметик;
- подготовить трещины, путем обработки боковых поверхностей фрезой, до ширины заполнения (от 8 до 20 мм);
- тщательно очистить швы и трещины от пыли, грязи, с помощью дисковой щетки с последующей продувкой сжатым воздухом;
- высушить поверхности швов и трещин;
- для устранения наледи (инея) и просушки прогреть швы газовой или инфракрасной горелкой;
- обработать стенки швов и трещин грунтовкой, с помощью кисти или распылителя (рекомендуем состав грунтовка ИЖОРА® НП-02, см. Инструкцию по применению состава грунтовка ИЖОРА® НП-02).

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Разогрев производить в автоматических котлах с опосредованным нагревом, температурным контролем и системой подачи герметика в швы. Котлы должны быть оснащены устройством, позволяющим обеспечивать равномерное перемешивание герметика.

Герметик очистить от картонной упаковки и антиадгезионной пленки, брикет разделить на несколько частей и загрузить в котел. Разогреть до температуры 140-160°С. Время от достижения рабочей температуры герметика до момента его заливки не должно превышать 6 часов.

ВНИМАНИЕ: категорически запрещается прямой подогрев котлов и превышение температуры разогрева герметика!

Во избежание засорения системы подачи герметика, необходимо тщательно очищать брикет герметика от антиадгезионной пленки (пленка при температуре 1600 не плавится).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Швы следует заполнять горячим герметиком в уровень с кромками покрытия, чтобы после остывания и усадки высота герметика в шве была на 3 – 5 мм ниже поверхности покрытия.

Соотношение глубины заливки шва к ширине шва – от 1:1 до 1:2.

В случае разлива герметика на поверхность покрытия или образования наплывов они должны быть удалены разогретыми скребками или другими приспособлениями.

ВНИМАНИЕ!

После заливки на герметик нанести минеральную присыпку.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход герметика ИЖОРА® на герметизацию шва длиной 1 м, шириной 20 мм и глубиной 40 мм составляет 0,85 – 0,9 кг.

ЗАЩИТА И УХОД

Во время производства работ по герметизации швов, трещин дорожных покрытий и аэродромов (подготовка швов, огрунтовка, заливка герметика) и до полного остывания герметика ИЖОРА®, недопустимо движение транспортных средств по элементам покрытий. Движение транспорта по покрытию разрешается производить только после охлаждения герметика ИЖОРА® до температуры наружного воздуха и отсутствия прилипания его к поверхности колес при пробном прокатывании транспортных средств.

ВНИМАНИЕ: несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии герметика ИЖОРА® к материалу покрытия.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА:

Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала (24 месяца со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

Герметик ИЖОРА® при визуальном осмотре должен быть однородным, без видимых посторонних включений.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При операционном контроле осуществляется проверка качества подготовки швов и трещин дорожного покрытия, качества праймирования, времени сушки слоя праймера, температуры разогрева герметика ИЖОРА®, времени выдержки герметика в разогретом состоянии, температуры окружающей среды и качества заливки герметика.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

При визуальном осмотре, заполненных герметиком деформационных швов и трещин дорожных покрытий, не должно наблюдаться наплывов герметика на полотно дороги или покрытие аэродрома, незаполненных полостей шва, отсутствия сцепления герметика со стенками шва. Герметик ИЖОРА® не должен содержать посторонних включений: песок, гравий, камни и др.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ по герметизации швов необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в СНиП 12-04-2002 часть 2 «Безопасность труда в строительстве». Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемой техники, ознакомлены с технологией применения герметика ИЖОРА®, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.) в соответствии с Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденными Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 25.12.97г.

В состав герметика входят горючие вещества. Работы следует проводить вдали от источников открытого огня. При проведении работ запрещается курить. Место проведения работ должно быть обеспечено средствами пожаротушения и средствами защиты от термических ожогов.

При попадании горячего герметика на кожу необходимо очистить рану с помощью специальных средств для удаления битумных пятен, не содержащих растворителей, и обработать ее средством защиты от термических ожогов.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Герметик ИЖОРА® упакован в коробки с антиадгезионной пленкой. Масса тарного места не менее 23 кг и может быть изменена по согласованию с потребителем.

Упакованный герметик перевозится любым видом транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данном виде транспорта. Упаковки с герметиком ИЖОРА® должны храниться в штабелях не более 6 рядов по высоте при температуре до плюс 30°C в закрытых помещениях или под навесом в условиях, исключающих попадание солнечных лучей, активных жидкостей, растворителей, влаги. Герметик должен находиться на расстоянии более 1м от источников тепловой энергии. При длительном хранении при температуре выше плюс 30°C возможна деформация тарного места.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие герметика ИЖОРА® требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения герметика.

Гарантийный срок хранения герметика – 24 месяца со дня изготовления.