



Исх. № 129857 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях фундаментов

Теплоизоляционные плиты на вертикальной поверхности фундамента фиксируются способом, не нарушающим герметичность гидроизоляционной мембраны.

Фиксация теплоизоляции к битумно-полимерным материалам

При устройстве гидроизоляционной мембраны из битумных и битумно-полимерных материалов ТЕХНОНИКОЛЬ крепление теплоизоляционных плит к ней осуществлять на приклеивающую мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №27.

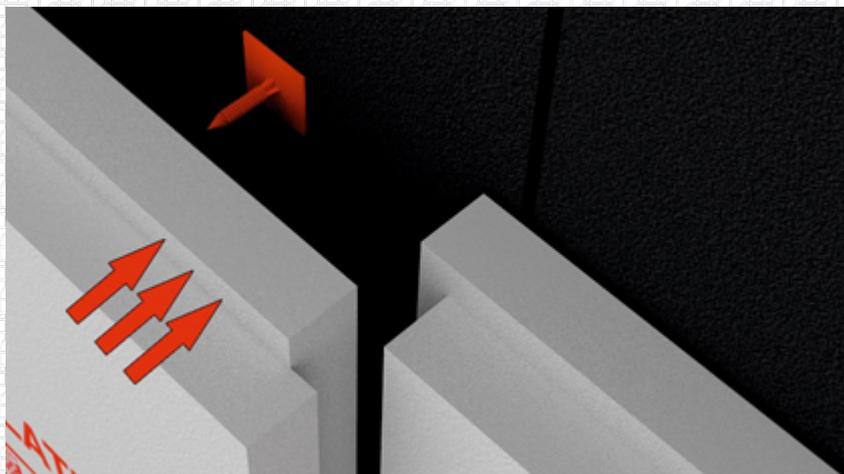


Данная мастика может использоваться для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к битумным и битумно-полимерным материалам, а также к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям. Расход мастики при нанесении полосами составляет $0,6 \times 1 \text{ кг/м}^2$, при нанесении точками — $0,5 \times 0,8 \text{ кг/м}^2$.

При укладке плит на гидроизоляционную мембрану, выполненную из материалов с защитным слоем из полимерной пленки, её требуется удалить при помощи пламени горелки. Температура нанесения мастики: от -10 до $+40^\circ\text{C}$. При температуре ниже $+5^\circ\text{C}$ мастику выдерживают в теплом (не ниже $+15^\circ\text{C}$) помещении в течение 24 часов.

Для фиксации теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола к различным

поверхностям, например, битумной или битумно-полимерной гидроизоляционной мембране, бетонным, деревянным и другим поверхностям возможно использование крепежа ТЕХНОНИКОЛЬ №01 или №02. Расход крепежа для фиксации экструзионного пенополистирола — 4 шт/м².



\$BANNER-203973\$

Монтаж плит XPS к мембранам из ПВХ

В случае устройства гидроизоляционной мембраны из ПВХ материалов, крепления теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола выполняют при помощи полиуретановых составов, методом бандажного крепления на ПВХ ленты, либо иным методом, который будет обеспечивать надежную фиксацию теплоизоляции.

В зоне цоколя (выше уровня грунта) теплоизоляционные плиты крепят на клей, совместимый с теплоизоляционными материалами и обеспечивающий необходимую адгезию к основанию. В зоне цоколя обязательна установка фасадных дюбелей из расчета 4 дюбеля на плиту размером 600×1200 мм.

Теплоизоляция со стороны помещения может быть также приклеена к поверхности стены описанными выше способами, либо закреплена механическим способом с последующим устройством отделочного покрытия.

При необходимости утепления фундаментной плиты теплоизоляционные плиты укладываются на гидроизоляционную мембрану.

Важно! Если в качестве гидроизоляционной мембраны применяются ПВХ материалы (LOGICBASE V-SL), то между ней и теплоизоляционным слоем необходимо предусмотреть устройство разделительного слоя из геотекстиля или стеклохолста.

Укладка утеплителя к армированной железобетонной плите

Если для армирования железобетонной монолитной фундаментной плиты или силового пола планируется применять вязаную арматуру, то плиты утеплителя достаточно защитить от жидких компонентов бетона полиэтиленовой пленкой толщиной 150÷200 мкм, укладываемой в один слой.

Если для арматурных работ планируется применение сварки, то поверх пленки необходимо выполнить защитную стяжку из низкомарочного бетона или цементно-песчаного раствора. Листы полиэтилена укладывать с перехлестом 100÷150 мм на двухстороннем скотче.

\$BANNER-203977\$

Разработали:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке