



Исх. № 148387 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 30.10.2025

## Как XPS реагирует с ацетоном?

Ацетон относится к группе полярных растворителей. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ не совместим с растворителями и разрушается при контакте с ними.

Теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола состоят из синтетического термопластичного полимера стирола, и растворимость данного материала зависит от концентрации взаимодействующего вещества, температуры, при которой происходит контакт с раствором, и продолжительности такого контакта с XPS.

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ растворим в собственном мономере, буровых маслах, ацетоне, толуоле, дихлорэтано, хлороформе, в сложных эфирах, а также в бромированных и ароматических углеводородах. В меньшей степени, в бензине.

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ не растворяется в низших спиртах, алифатических углеводородах, фенолах, простых эфирах. Устойчив к некоторым кислотам (соляной, плавиковой и серной), и к щелочам, однако разрушается под действием концентрированной азотной кислоты и ледяной уксусной.

С целью снижения рисков повреждения плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ необходимо соблюдать рекомендации производителей по хранению и монтажу теплоизоляционного материала. Помимо этого, экструзионный пенополистирол должен иметь защитно-декоративное покрытие из армированных штукатурно-клеевых составов для фасада, и стяжку для пола.

**Авторы статьи:**

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке