



В современном мире человек подвергается воздействию многих негативных факторов. Это электромагнитное излучение, агрессивная окружающая среда, загрязненный воздух. Хочется, чтобы наш дом стал неприступной крепостью для всех этих «непрощенных» гостей. Но один из них, кажется, навсегда поселился у нас. Это – шум, который проникает через стены и перекрытия, шум, от которого нет спасения. Но теперь есть эффективное решение для защиты от него – новые звукоизоляционные материалы «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР».

М.В. Горячев, руководитель направления «Специальные материалы» компании «ТехноНИКОЛЬ»

«ИЗОФОН» ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ШУМА

Компания «ТехноНИКОЛЬ» – ведущий российский производитель и поставщик кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов – расширяет ассортимент продукции и представляет новое направление деятельности: производство рулонных звукоизоляционных материалов марки «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР».

Изначально компания специализировалась на производстве и поставках гидроизоляционных материалов, в конце 2003 года было освоено новое направление – производство теплоизоляции. «В 2005 году, – как заявил руководитель направления «Перспективные материалы» Компании «ТехноНИКОЛЬ» М. Горячев, – мы начали развивать еще одно направление – звукоизоляцию. Объемы потребления рулонных звукоизоляционных материалов в России сегодня мы оцениваем в 800 тыс. м². Смешная цифра! Ежегодно только в Москве строится 5

млн. м² жилья. И объемы потребления рулонных звукоизоляционных материалов должны быть сопоставимы с этой цифрой. 800 тыс. м² и 5 млн м² – разница существенная, не в пользу звукоизоляции. Этот рынок пока еще недостаточно развит, поэтому очень перспективен».

Разработка материалов «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР» проводилась в Научном центре Компании «ТехноНИКОЛЬ» в г. Воскресенске.

– Нормы и правила, которые существовали еще во времена СССР, абсолютно не удовлетворяют современным требованиям, – сказал М. Горячев. – В 2003 году был принят новый СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Seriously ужесточены требования по внутренней звукоизоляции помещений для создания более комфортных условий проживания, и наши материалы как раз разработаны для того, чтобы жилые дома и общественные сооружения привели в соответствие с новыми норма-

ми и требованиями. Исследования, проведенные специалистами НИИ ИСФ РААСН, подтвердили, что новые звукоизоляционные материалы «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР» полностью соответствуют современным требованиям по защите от ударных шумов.

Рулонный звукоизоляционный материал «ИЗОФОН» состоит из нетканого стекловолокна – стеклохолста, на который с одной стороны нанесен слой битумно-полимерного компаунда, придающий материалу влагозащитные свойства. В качестве защитного слоя на компаунд нанесена полимерная пленка. Структура звукоизоляционного материала «ИЗОФОН» позволяет обеспечить эффективную защиту внутренних помещений от ударного шума. «ИЗОФОН» может быть использован в качестве звукоизолирующей прокладки под «плавающую» стяжку или напольное покрытие (ламинат, паркет и т.д.), для устройства

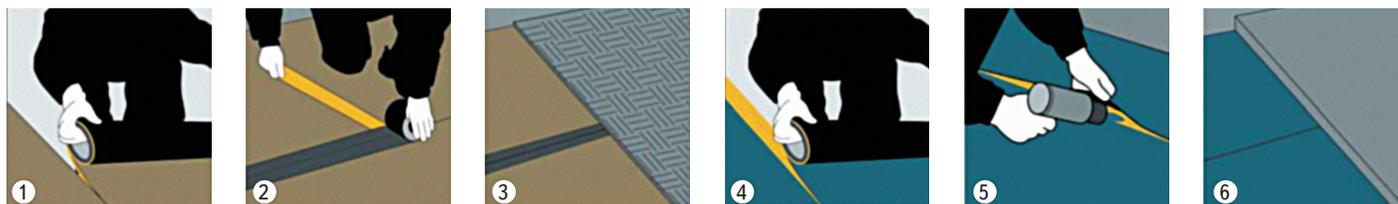


Рис. 1, 2, 3 — укладка материала ИЗОФОН
Рис. 4, 5, 6 — укладка материала ИЗОФОН-СУПЕР

звукоизолирующих прокладок в деревянных конструкциях.

По своим звукоизоляционным характеристикам эти материалы абсолютно одинаковые, но «ИЗОФОН-СУПЕР» имеет еще и гидроизоляционные качества. Эффективный индекс снижения уровня ударного шума для обоих материалов составляет 23 дБ. В реальных условиях на других частотах это значение может быть выше. По заявлению независимых экспертов, «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР» позволяют решить проблемы звукоизоляции в абсолютном большинстве случаев.

«ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР» производятся на заводе «Технофлекс» (г.Рязань), где установлено самое современное технологическое оборудование. На предприятии работают высококлассные специалисты, которые знают технологию производства не хуже, чем их коллеги из Западной Европы или США. Завод имеет систему контроля качества, сертифицированную в соответствии с требованиями международного стандарта – ISO-9001:2000, поэтому вся продукция выпускается в соответствии с евростандартами.

– Наши материалы очень удобны в работе, – говорит М. Горячев. – Технология их применения не требует каких-либо специфических знаний и специальной подготовки. В принципе, человек, который решил защитить

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ИЗОФОН	ИЗОФОН-СУПЕР
Масса 1 кв. м, кг, не менее	1,3	2,0
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не более	0,2	0,25
Разрывная нагрузка, Н/5 см, не менее	170	294
Индекс снижения уровня ударного шума L _n , Дб, менее	23	23
Водонепроницаемость при давлении 00.1 МПа в течение не менее 72 часов	–	Абсолютная
Длина рулона, м	15,0	10,0
Ширина рулона, м	1,0	1,0



себя от шума, может выполнить все работы самостоятельно. Наиболее удобно и перспективно использовать эти материалы при строительстве новых зданий, в этом случае звукоизоляцию можно сделать с минимальными затратами. Но наши звукоизоляционные материалы можно с успехом использовать и на реконструируемых зданиях и сооружениях.

Что касается цены на звукоизоляционные материалы «ИЗОФОН» и «ИЗОФОН-СУПЕР», то она вполне приемлема. «ИЗОФОН» стоит от 125 руб. за м², «ИЗОФОН-СУПЕР» – от 140 руб. Важно подчеркнуть, что оптимальное соотношение «качество—цена» для компании «ТЕХНОНИКОЛЬ» имеет принципиальное значение.