

Рекомендации по монтажу виброизолирующих эластомерных элементов Виброфлекс DE под фундаменты оборудования

Редакция от 06.10.2022

Виброизолирующие элементы Виброфлекс DE (ТУ 20.60.12-043-28789041-2022) представляют собой готовые к применению эластомерные детали и не требуют дополнительной обработки перед монтажом.

Элементы Виброфлекс DE могут применяться в качестве сплошных, полосовых или точечных опор для виброизоляции фундаментов оборудования.

Монтаж не требует специальных навыков или наличия специального инструмента, однако следует придерживаться приведенных ниже рекомендаций.

1. Транспортировка и хранение

Виброфлекс DE поставляются на площадку на транспортных поддонах, промаркированными и упакованными в полиэтиленовую пленку.

Элементы Виброфлекс DE должны храниться в сухом и чистом помещении в заводской упаковке.

Транспортировка элементов Виброфлекс DE должна выполняться в закрытом транспорте.

2. Подготовка основания

Основание для монтажа опор Виброфлекс DE должно быть гладким, не иметь острых выпуклостей и раковин. Поверхность должна быть очищена от мусора и пыли.

Допустимые локальные неровности основания (впадины или наплывы) не должны превышать значений, указанных в таблице.

Локальные впадины или наплывы (без острых выступов или краев) размером в плане не более 32 мм	Толщина элемента Виброфлекс DE, мм	Допустимая высота/глубина неровности, мм
	≤ 25	≤ 3
	25 < ≤ 50	≤ 4
	> 50	≤ 5

В случае необходимости приклеивания опор температура и влажность основания должны соответствовать требованиям, предъявляемым производителем клея.

3. Монтаж элементов Виброфлекс DE

1. Перед монтажом виброизоляционных элементов производят приемку основания. Качество основания должно соответствовать требованиям пункта 2 настоящих рекомендаций.
2. Производят разметку мест монтажа в соответствии с проектом.
3. Элементы укладываются на подготовленное основание в соответствии с проектом.
4. В случае сплошной укладки нескольких Виброфлекс DE под большими фундаментами, элементы укладываются вплотную, стыки между элементами Виброфлекс DE тщательно проклеиваются армированным скотчем. Эта операция предотвращает проникновение бетонного раствора в стыки между элементами и, соответственно, образование мостиков передачи вибрации.
5. При использовании Виброфлекс DE в качестве сплошной опоры под фундамент укладка бетонной смеси может выполняться непосредственно на элемент.
6. При использовании Виброфлекс DE в качестве полосовой или точечной опоры непосредственно на элементы укладывается несъемная опалубка или фундаментный блок в соответствии с проектом.
7. Для предотвращения смещения элементов Виброфлекс DE из проектного положения при выполнении последующих этапов работ элементы могут быть приклеены к основанию.
8. Для приклеивания Виброфлекс DE используются 1 и 2-х компонентные полиуретановые клеевые составы без растворителей, например, Технопур 135/540, Технопур 113/540 или аналогичных. Не допускается использование клеящих составов, содержащих ацетон.
9. При приклеивании следует руководствоваться инструкциями производителей клеевых составов.
10. Не допускается механическая фиксация элементов Виброфлекс DE с использованием анкеров, дюбелей и т.п.

Руководитель отдела разработок



Кирильченко Г. М.