Промрукав
Русский производитель электрики

Инструкция по монтажу дюбеля универсального

в бетонное и газобетонное основание

Саморез (самонарезающий винт) — это крепежное изделие, состоящее из стержня, головки и наружной резьбы.

Дюбель — это опорная часть крепежного изделия, которая состоит из двух элементов: распорной и фиксирующей части.

Главной задачей дюбеля является распределение нагрузки от самореза на большую площадь поверхности основания, что позволяет выдерживать больший вес и предотвращает разрушение материала.



Рис. 1. Дюбель металлический универсальный от компании «Промрукав»

Универсальный металлический дюбель — предназначен для установки в бетонные перекрытия, пористый бетон, полнотелые и ячеистые стеновые материалы, изготовлен из высококачественной стали с антикоррозионным цинковым покрытием.

Критерии выбора сверла для отверстия под дюбель

Таблица №1.

Тип дюбеля	Диаметр отверстия, мм	
	Бетон В15÷В25	Бетон В30÷В60
Дюбель металлический универсальный 5х30 мм	7	7
Дюбель металлический универсальный 6х32 мм	7	8
Дюбель металлический универсальный 8х38 мм	9	10

Если стена выполнена из газобетона или другого мягкого или рыхлого материала, то подбирается сверло диаметром на 1-2 мм меньше, чем у дюбеля.

Выбор длины сверла

Чтобы избежать проблем при монтаже, длина сверла должна немного превышать длину дюбеля, примерно на 5 мм. Если сверло и дюбель будут одинаковой длины, то дюбель может не войти до конца в отверстие. Это связано с оседанием мелкого мусора, образующегося при сверлении, на дне отверстия, в связи с эти небольшой запас длины крайне важен. Для более точного определения необходимой длины сверла целесообразно сделать несколько проверочных отверстий, если это возможно.

Чтобы очистить монтажное отверстие от мусора, можно пару раз дополнительно пройтись сверлом либо же воспользоваться строительным пылесосом.

Таблица №2. Рекомендуемые скорости сверления

Диаметр сверла, мм	5-6	8	10
Бетон (об/мин)	1200-1500	900-1200	700-900
Кирпич (об/мин)	800-1000	600-800	500-700
Газобетон (об/мин)	400-600	300-500	250-400
Тип сверла	Победитовое	Победитовое	Победитовое SDS-plus
Режим перфоратора по бетонной и кирпичной поверхности	Сверление с ударом		
Режим перфоратора по газобетонной поверхности	Без удара		

Таблица №3. Типоразмер дюбеля и самореза в зависимости от поверхности

Поверхность	Типоразмер дюбеля	Минимальный типоразмер самореза
Кирпич/Бетон/Газобетон	5x30	4,2x32
	6x32	4,8x32
	8x38	5,5x38

Этапы монтажа:

1. Разметить места крепления карандашом или маркером
2. Подготовить отверстие. Сверлить необходимо строго перпендикулярно стене, при неровном угле сверления отверстие может расшириться, что ослабит крепление.
3. Очистка отверстия от строительного мусора. Удалите пыль при помощи строительного пылесоса
4. Установка. Вставьте дюбель в высверленное отверстие, слегка подбив его молотком.
5. Закрутить саморез отверткой или шуруповертом.

Техническая поддержка

Техническая поддержка по продукции осуществляется по телефонам:
+7 (495) 969-27-20, доб. 347, 137, 269
Режим работы: понедельник – пятница, с 8:00 до 17:30
Либо через форму обратной связи на сайте:
www.promrukav.ru/contacts/