

Construction Stool

By Construction Commons

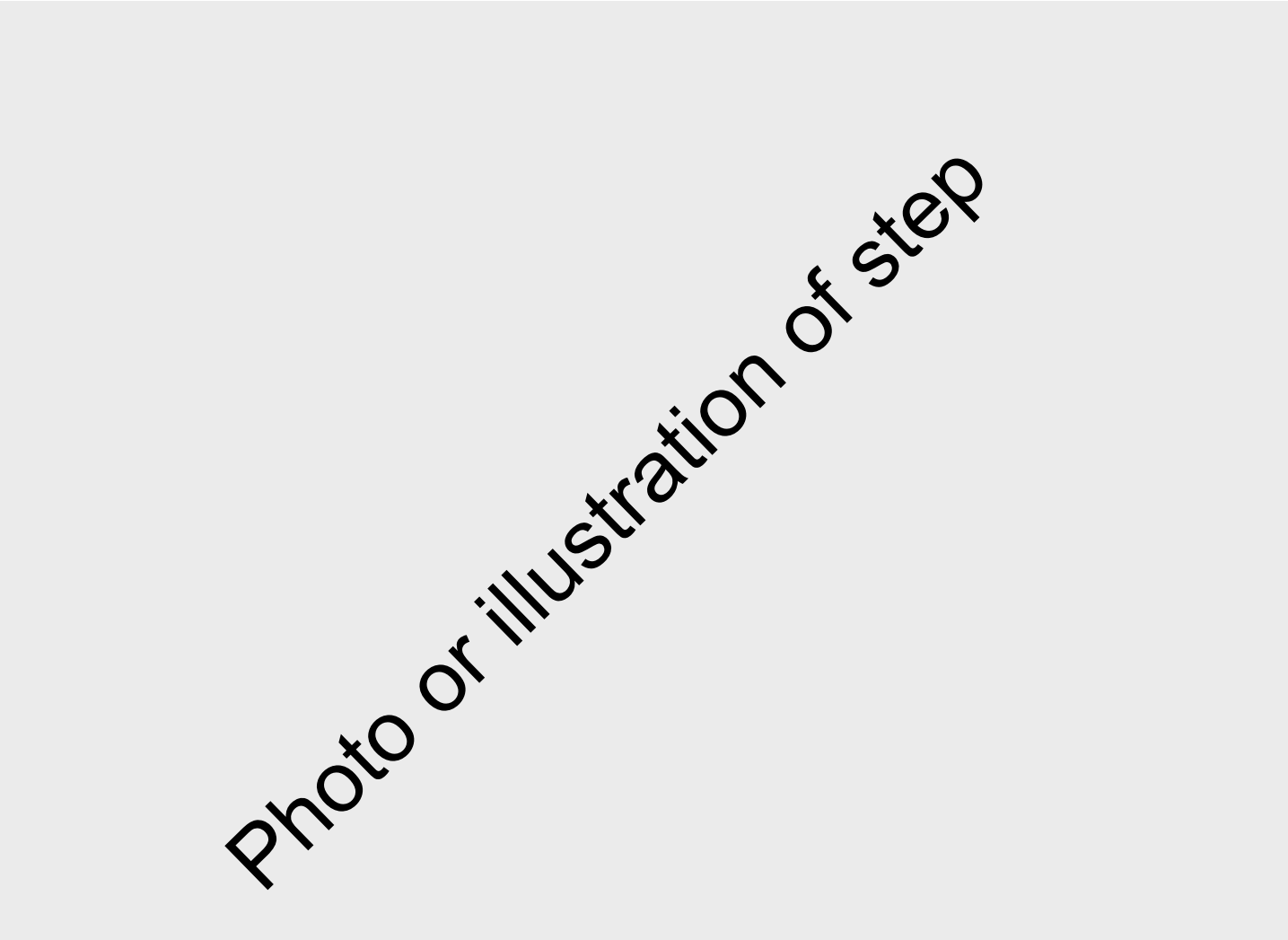


Materials & Tools

Material Name	Quantity
Wood	8 pieces (long)
Ceramic Tiles	3 (size dependant)
Cement Mix	1 Box
Sand	2x volume of cement mix
Water	0.5x volume of cement mix
Screws	16

Tool Name	
Electrical Screw Driver	1
Saw	1
Bucket	1
Gloves	1 pair
Cup	1

Step 1 - Creating the Cement Mould



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer feugiat, ligula non consequat pretium, augue purus feugiat risus, vel luctus lorem nulla et sapien. Vivamus id turpis vitae ligula volutpat viverra. Donec tristique justo at lorem pellentesque, nec facilisis nulla faucibus. Sed sit amet purus vitae neque ultricies luctus. Suspendisse potenti. Curabitur a malesuada odio. Integer id sapien non lorem faucibus tincidunt. Maecenas vulputate magna nec nisl vulputate, in fermentum mauris aliquet. Nulla facilisi. Proin nec felis ac neque tincidunt faucibus.

Praesent tincidunt velit non libero hendrerit, at tincidunt lacus volutpat. Duis pulvinar erat vel turpis varius, non fermentum sem hendrerit. Cras tincidunt dui vel mi pharetra,

vitae ultrices nisi vestibulum. Donec malesuada sem et erat scelerisque, sit amet volutpat nisi vulputate. Morbi at lorem nec velit cursus commodo. Nulla facilisi. Sed malesuada risus sed augue volutpat, nec suscipit neque facilisis. Phasellus posuere tortor eget mauris luctus, a faucibus risus porttitor. Aliquam erat volutpat. Nam gravida, justo sed varius bibendum, nisi neque cursus velit, ac tempus lorem lacus eget risus.

Curabitur ullamcorper, ligula vel varius malesuada, purus lectus tempor velit, et suscipit sapien erat ac ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam sed orci nec lorem posuere tempor. Integer sodales odio vitae lacus ultrices, sit amet hendrerit massa suscipit.

Step 2 - Cutting Excess Wood



Once the mould for the cement is made, there may be excess wood protruding from the intersection/corners of where the wood meets each other. If excessive in length or sharpness, it is recommended that the excess wood is cut with a saw. This will help with both weight (when moving the stool) or limiting pain due to removing sharpness.

It is recommended to cut the excess wood following the frame of the mould as the wood two adjoining pieces of wood will become close to flush with one another.

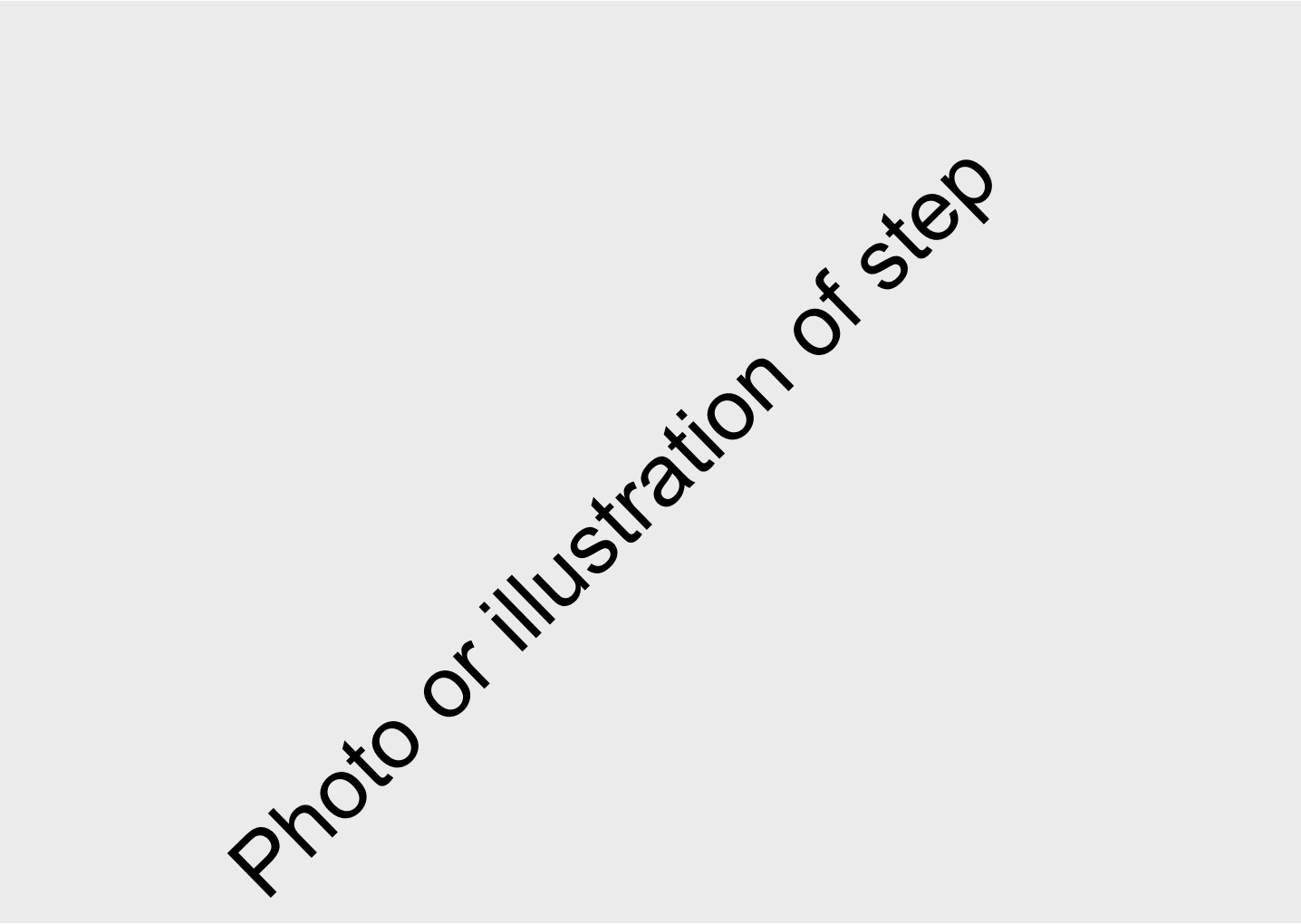
Step 3 - Mixing Cement



The cement mix used for this stool follows a 1:2:0.5 ratio (volume) of cement mix : sand : water. The total quantity of mix, sand, and water is dependant on the size of the ceramic tiles and mould itself, as both greater surface area and volume require more of this ratio.

Place cement mix and sand into a bucket (doesn't matter in which order) and after both are placed inside, water will be poured over top. Afterwards, mix the combination with your hand, or a mixing machine if you have one. This ratio provides an easy mixing process by hand. Gloves are recommended for mixing as the mixture will stick to your body and cause a mess when cleaning afterwards.

Step 4 - Drilling into Mould



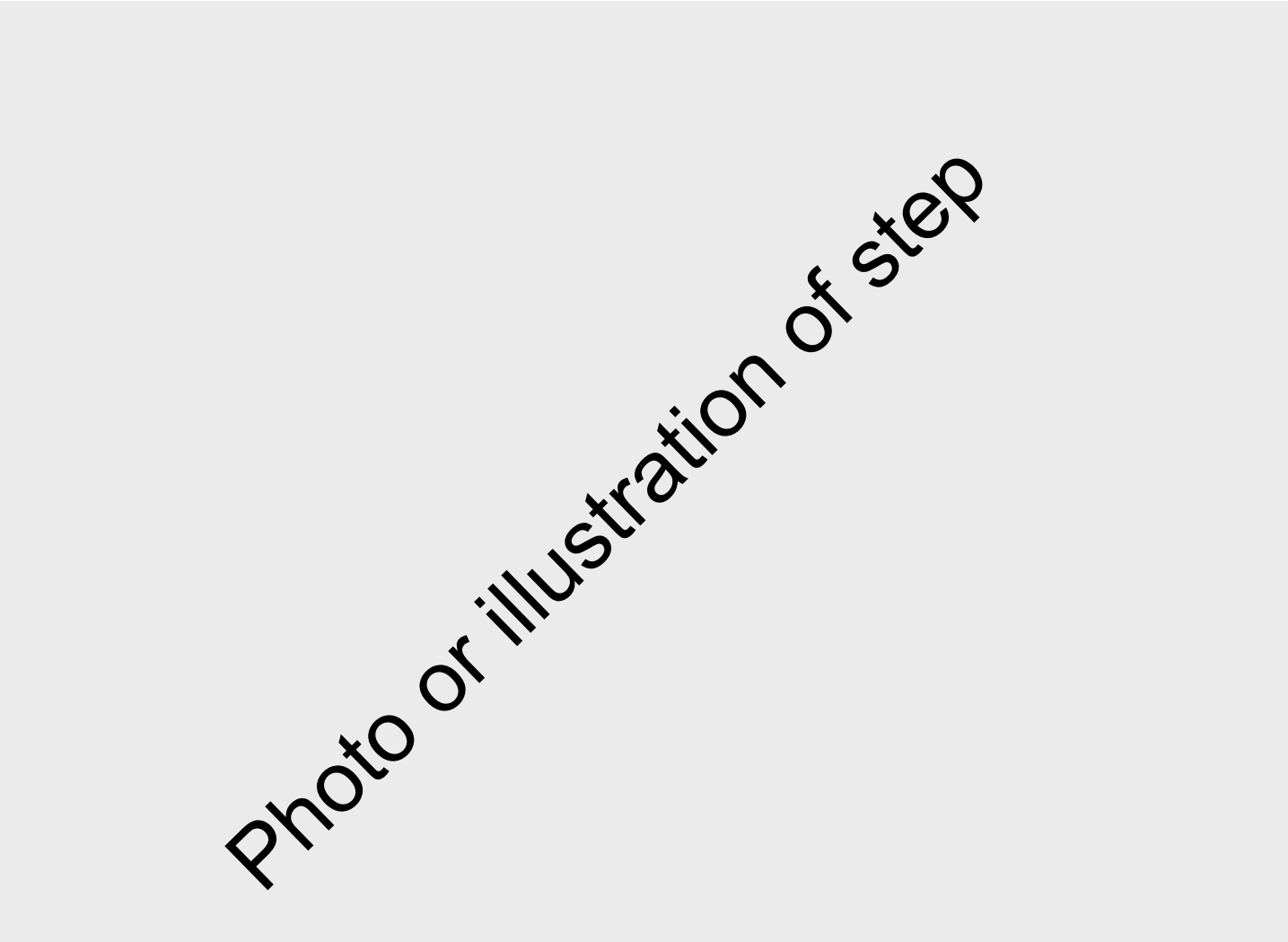
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer feugiat, ligula non consequat pretium, augue purus feugiat risus, vel luctus lorem nulla et sapien. Vivamus id turpis vitae ligula volutpat viverra. Donec tristique justo at lorem pellentesque, nec facilisis nulla faucibus. Sed sit amet purus vitae neque ultricies luctus. Suspendisse potenti. Curabitur a malesuada odio. Integer id sapien non lorem faucibus tincidunt. Maecenas vulputate magna nec nisl vulputate, in fermentum mauris aliquet. Nulla facilisi. Proin nec felis ac neque tincidunt faucibus.

Praesent tincidunt velit non libero hendrerit, at tincidunt lacus volutpat. Duis pulvinar erat vel turpis varius, non fermentum sem hendrerit. Cras tincidunt dui vel mi pharetra,

vitae ultrices nisi vestibulum. Donec malesuada sem et erat scelerisque, sit amet volutpat nisi vulputate. Morbi at lorem nec velit cursus commodo. Nulla facilisi. Sed malesuada risus sed augue volutpat, nec suscipit neque facilisis. Phasellus posuere tortor eget mauris luctus, a faucibus risus porttitor. Aliquam erat volutpat. Nam gravida, justo sed varius bibendum, nisi neque cursus velit, ac tempus lorem lacus eget risus.

Curabitur ullamcorper, ligula vel varius malesuada, purus lectus tempor velit, et suscipit sapien erat ac ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam sed orci nec lorem posuere tempor. Integer sodales odio vitae lacus ultrices, sit amet hendrerit massa suscipit.

Step 5 - Pouring Cement



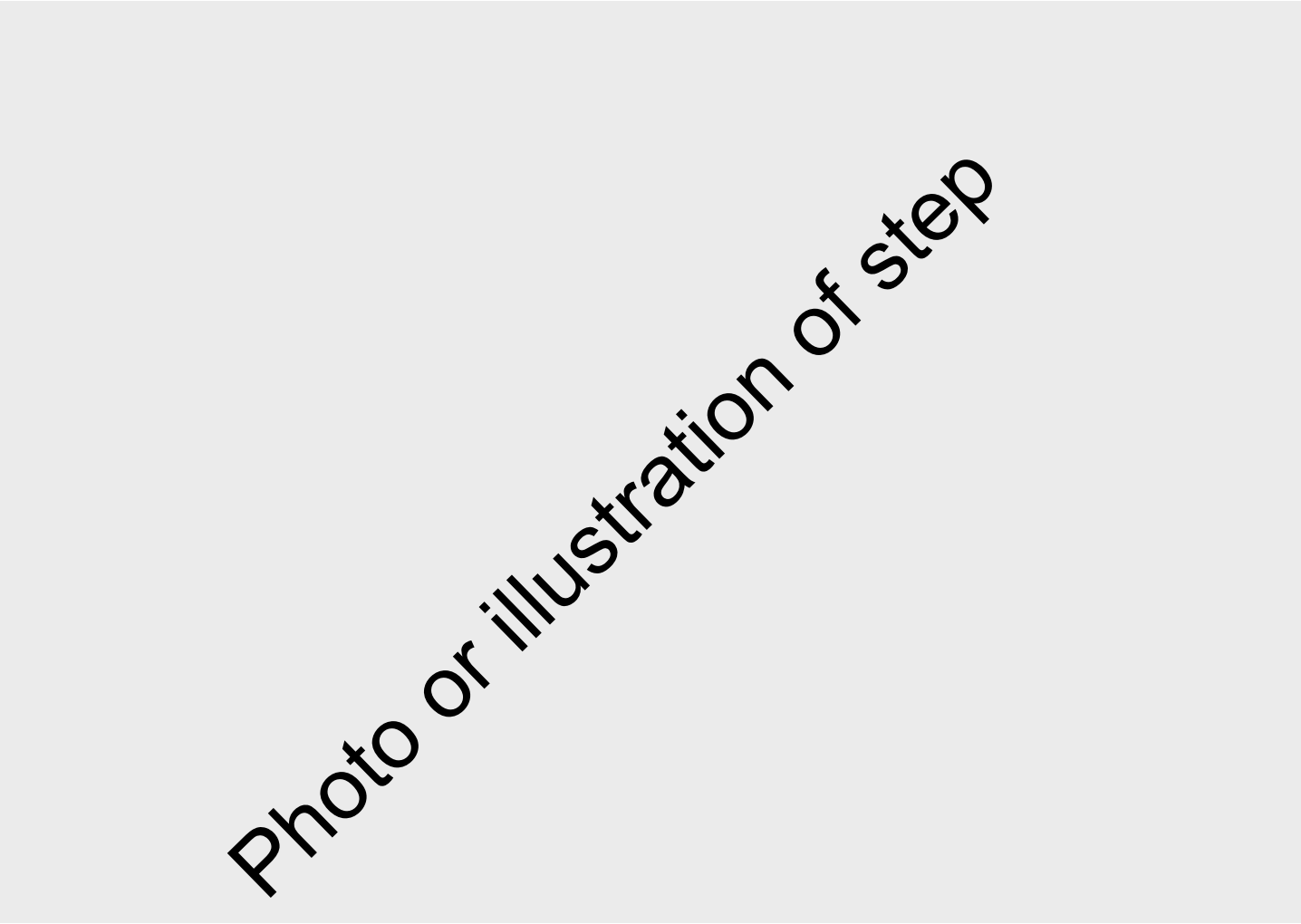
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer feugiat, ligula non consequat pretium, augue purus feugiat risus, vel luctus lorem nulla et sapien. Vivamus id turpis vitae ligula volutpat viverra. Donec tristique justo at lorem pellentesque, nec facilisis nulla faucibus. Sed sit amet purus vitae neque ultricies luctus. Suspendisse potenti. Curabitur a malesuada odio. Integer id sapien non lorem faucibus tincidunt. Maecenas vulputate magna nec nisl vulputate, in fermentum mauris aliquet. Nulla facilisi. Proin nec felis ac neque tincidunt faucibus.

Praesent tincidunt velit non libero hendrerit, at tincidunt lacus volutpat. Duis pulvinar erat vel turpis varius, non fermentum sem hendrerit. Cras tincidunt dui vel mi pharetra,

vitae ultrices nisi vestibulum. Donec malesuada sem et erat scelerisque, sit amet volutpat nisi vulputate. Morbi at lorem nec velit cursus commodo. Nulla facilisi. Sed malesuada risus sed augue volutpat, nec suscipit neque facilisis. Phasellus posuere tortor eget mauris luctus, a faucibus risus porttitor. Aliquam erat volutpat. Nam gravida, justo sed varius bibendum, nisi neque cursus velit, ac tempus lorem lacus eget risus.

Curabitur ullamcorper, ligula vel varius malesuada, purus lectus tempor velit, et suscipit sapien erat ac ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam sed orci nec lorem posuere tempor. Integer sodales odio vitae lacus ultrices, sit amet hendrerit massa suscipit.

Step 6 - Mould Removal



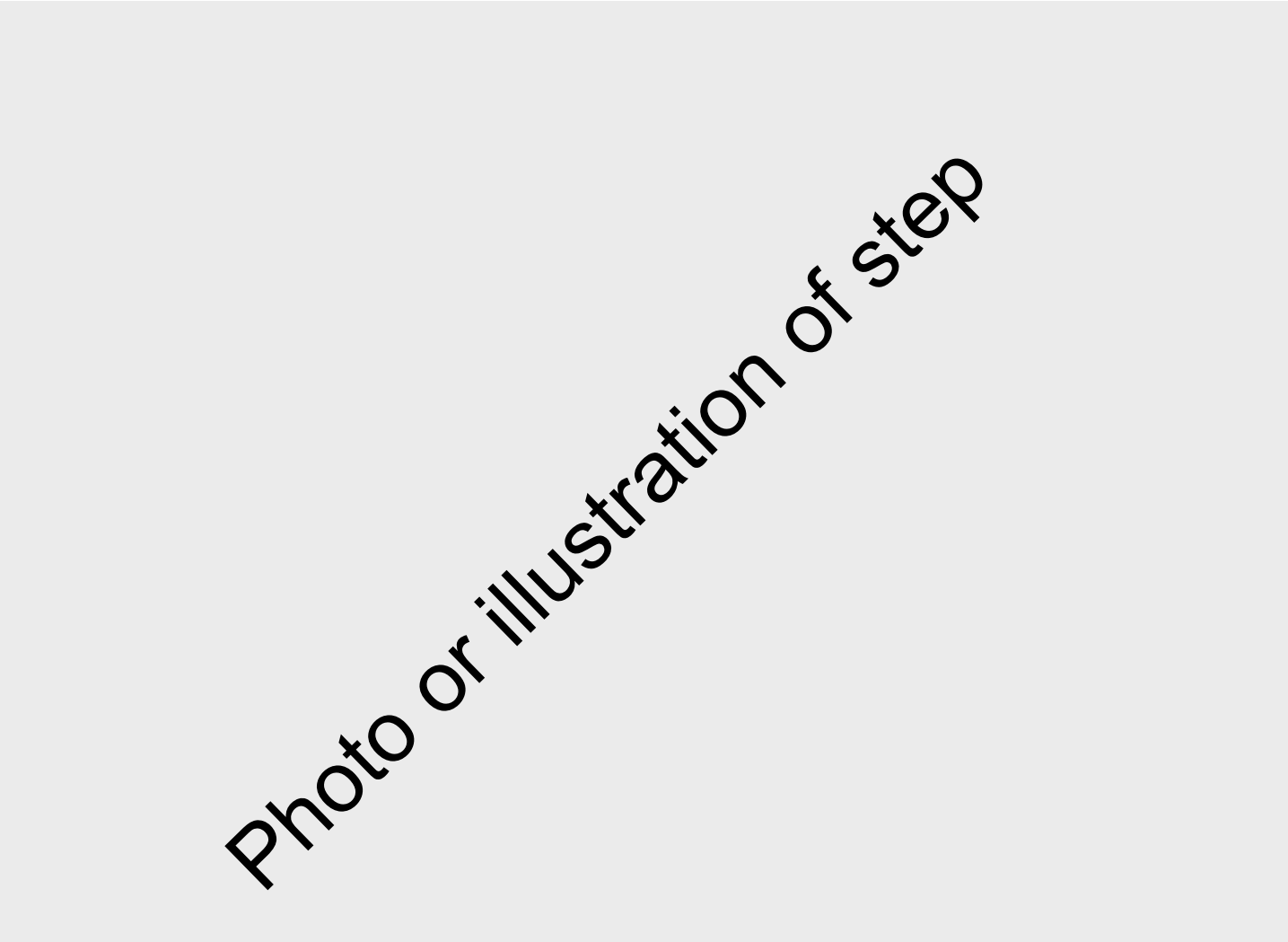
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer feugiat, ligula non consequat pretium, augue purus feugiat risus, vel luctus lorem nulla et sapien. Vivamus id turpis vitae ligula volutpat viverra. Donec tristique justo at lorem pellentesque, nec facilisis nulla faucibus. Sed sit amet purus vitae neque ultricies luctus. Suspendisse potenti. Curabitur a malesuada odio. Integer id sapien non lorem faucibus tincidunt. Maecenas vulputate magna nec nisl vulputate, in fermentum mauris aliquet. Nulla facilisi. Proin nec felis ac neque tincidunt faucibus.

Praesent tincidunt velit non libero hendrerit, at tincidunt lacus volutpat. Duis pulvinar erat vel turpis varius, non fermentum sem hendrerit. Cras tincidunt dui vel mi pharetra,

vitae ultrices nisi vestibulum. Donec malesuada sem et erat scelerisque, sit amet volutpat nisi vulputate. Morbi at lorem nec velit cursus commodo. Nulla facilisi. Sed malesuada risus sed augue volutpat, nec suscipit neque facilisis. Phasellus posuere tortor eget mauris luctus, a faucibus risus porttitor. Aliquam erat volutpat. Nam gravida, justo sed varius bibendum, nisi neque cursus velit, ac tempus lorem lacus eget risus.

Curabitur ullamcorper, ligula vel varius malesuada, purus lectus tempor velit, et suscipit sapien erat ac ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam sed orci nec lorem posuere tempor. Integer sodales odio vitae lacus ultrices, sit amet hendrerit massa suscipit.

Step 7 - Adding Legs



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer feugiat, ligula non consequat pretium, augue purus feugiat risus, vel luctus lorem nulla et sapien. Vivamus id turpis vitae ligula volutpat viverra. Donec tristique justo at lorem pellentesque, nec facilisis nulla faucibus. Sed sit amet purus vitae neque ultricies luctus. Suspendisse potenti. Curabitur a malesuada odio. Integer id sapien non lorem faucibus tincidunt. Maecenas vulputate magna nec nisl vulputate, in fermentum mauris aliquet. Nulla facilisi. Proin nec felis ac neque tincidunt faucibus.

Praesent tincidunt velit non libero hendrerit, at tincidunt lacus volutpat. Duis pulvinar erat vel turpis varius, non fermentum sem hendrerit. Cras tincidunt dui vel mi pharetra,

vitae ultrices nisi vestibulum. Donec malesuada sem et erat scelerisque, sit amet volutpat nisi vulputate. Morbi at lorem nec velit cursus commodo. Nulla facilisi. Sed malesuada risus sed augue volutpat, nec suscipit neque facilisis. Phasellus posuere tortor eget mauris luctus, a faucibus risus porttitor. Aliquam erat volutpat. Nam gravida, justo sed varius bibendum, nisi neque cursus velit, ac tempus lorem lacus eget risus.

Curabitur ullamcorper, ligula vel varius malesuada, purus lectus tempor velit, et suscipit sapien erat ac ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam sed orci nec lorem posuere tempor. Integer sodales odio vitae lacus ultrices, sit amet hendrerit massa suscipit.

Photo of Final Outcome