

Tile Installation Guide



Introduction

The following information is intended as an overview of the tile installation process. It is not meant as a step-by-step instruction manual, but rather as a way to familiarize yourself with the basic process. Carefully follow all instructions provided by the manufacturers of your setting materials to ensure success.

Tools

Have the right tools and installation products before you begin your tile installation. Some of the supplies you may need are a wet saw, tile nippers, safety glasses, trowels, sponges, grout, tile spacers, thinset, gloves, a grout float, and a few buckets.

Surface Preparation

Your installation surface or subfloor (if using floor-rated tile) must be sound, flat, solid, and clean of all debris.

Layout/Dry Laying

Plan your layout by measuring carefully to minimize cuts, and dry lay your tiles for fit. Ensure that all of your tiles are marked as the same dye lot number. Additionally, it is beneficial to mix tiles from different cases to prevent any obvious shade variations.

Cutting Tile

If you need to cut the tile, use tile nippers, a tile cutter, or a diamond-tipped wet saw to cut it to a desired size. Follow safety precautions and wear protective glasses.

Thinset and Mastic

Be sure to select the correct type of adhesive suitable for your installation. This can vary by tile material and installation location. There are a variety of adhesives available, such as mastic, thinset, polymer-modified thinset and epoxy. Follow the instructions provided by the manufacturer of your chosen adhesive.

Laying the Tiles

Apply the thinset with an appropriately-sized notched trowel, then lay and press the tiles in place, using a rubber mallet if needed. Use spacers to create uniform grout lines.

Grout Selection

Sanded or non-sanded grout should be used, depending on the product you are installing. Floor tiles must be grouted. For grout lines of 1/8" and larger, sanded grout is more suitable. The sand in the grout mixture decreases the shrinkage as it cures, making it ideal for wider grout lines. Non-sanded grout is used for grout lines 1/8" and smaller. It's also best for mosaics and decorative tiles with delicate finishes, such as metallic pieces or high gloss products, as the texture of sanded grout can scratch them.

Grout color is a matter of personal taste. Please note that grout colors have a drastic impact on the look of your installation. We have a blog post about the color choice process at this web address:

<https://merolatile.wordpress.com/2014/03/14/all-about-grout/>.

Applying Grout

The setting material must be fully dry before attempting to grout. Consult the instructions for your setting material to find the recommended drying time. Apply grout in small sections using a rubber float. Pull the grout across the surface, pushing it fully into the grout lines and keeping excess from building up on the tile surface. Keep the grout level, without any pits or low spots.

Grout Cleanup

With a dry, lint-free cloth, remove excess grout from the surface of the tile. Lightly dampen a sponge with warm water and continue to clean grout off of the tile. Once it appears to be clean, wipe it down again with a fresh, lightly damp sponge to remove any grout film. After about 15 minutes, buff the tile with a soft cloth. Finished grout should be smooth, uniform in color, and have no visible holes, pits, or uneven height issues.

Special Notes for Mosaic Tiles

Mesh Backing

Our mosaic tiles have a mesh backing that ensures appropriate bonding during installation. For optimal performance, avoid exposing the mesh to excessive moisture before installation, which could result in the tiles falling off the mesh backing. For this reason, it may be beneficial to remove the tiles from the mesh and cut them individually with tile cutters or nippers rather than with a wet saw.

Stainless Steel and Aluminum Mosaics

You can prevent scratches on these surfaces by using a clean sponge, keeping the protective cover on and applying non-sanded grout during installation. If necessary, cut this tile from the rear with a diamond-tipped wet saw to prevent uneven edges. Cut edges can then be treated and smoothed with fine sandpaper or a metal file.



Introduction

L'information qui suit présente un survol du processus d'installation des carreaux. Quoiqu'il ne s'agisse pas d'un guide étape par étape, il vous permet de vous familiariser avec le processus d'installation de base. Suivez attentivement toutes les instructions du fabricant de mortier ou d'adhésif pour assurer une installation réussie.

Outils

Disposez des bons outils et produits d'installation avant de commencer les travaux. Vous pourriez avoir besoin, entre autres, de : scie à eau, pince à carrelage, truelles, éponges, coulis, espaceurs de carreau, mortier à couche mince, gants, racloir à coulis et quelques seaux.

Préparation de la surface

Votre surface d'installation ou votre sous-plancher (si vous installez au sol) doit être en bon état, de niveau, solide et exempt de tout débris.

Plan/Pose à sec

Planifiez la disposition en mesurant avec soins pour minimiser les coupes et posez vos carreaux à sec pour valider la disposition. Assurez-vous que tous les carreaux portent le même numéro de lot de teinture. De plus, il est avantageux de mélanger les carreaux provenant de différentes boîtes pour prévenir toute variation de teinte marquée.

Coupe des carreaux

Pour couper un carreau, utilisez une pince à carrelage, un coupe-carreaux ou une scie à carrelage à eau équipée d'une lame diamantée pour le tailler à la dimension souhaitée. Suivez les consignes de sécurité et portez des lunettes de sécurité.

Mortier à couche mince et mastic

Assurez-vous de choisir le bon type d'adhésif convenant à votre installation. L'adhésif peut varier selon le matériau du carreau et l'emplacement de pose. Plusieurs adhésifs sont offerts, dont le mastic, le mortier à couche mince, le mortier à couche mince modifié aux polymères et l'adhésif époxyde. Suivez les instructions fournies par le fabricant selon l'adhésif choisi.

Pose des carreaux

Appliquez le mortier à couche mince avec une spatule crantée de la bonne taille. Déposez et pressez le carreau en place, en utilisant un maillet en caoutchouc au besoin. Employez des espaceurs pour créer des lignes de coulis uniformes.

Choix du coulis

Selon le produit installé, utilisez du coulis avec sable ou sans sable. Les carreaux de sol doivent être jointoyés. Pour les lignes de coulis de 1/8 po et plus, le coulis avec sable convient mieux. Le sable mélangé au coulis réduit le rétrécissement au séchage, ce qui est idéal pour les lignes de coulis plus larges. Le coulis sans sable est employé pour les lignes de coulis de 1/8 po et moins. De plus, il convient mieux aux carreaux de mosaïque ou décoratifs aux finis délicats, tels que les pièces métalliques et produits à haut lustre, puisque la texture du coulis avec sable pourrait les endommager.

La couleur du coulis est un choix personnel. Notez que les couleurs de coulis ont un impact important sur l'allure de votre installation. Lisez un des articles de notre blogue qui traite du processus de choix de couleur à cette adresse : <https://merolatile.wordpress.com/2014/03/14/allabout-grout/>.

Application du coulis

L'adhésif doit être complètement sec avant d'appliquer le coulis. Consultez les instructions de l'adhésif afin de connaître le temps de séchage recommandé. Appliquez le coulis par petites sections au moyen d'une raclette en caoutchouc. Étendez le coulis sur la surface carrelée et remplissez complètement les joints tout en essayant l'accumulation de coulis à la surface des carreaux.

Nettoyage du coulis

Avec un linge sec et sans charpie, enlevez le coulis excédentaire sur la surface des carreaux. Imbibez légèrement une éponge d'eau tiède et continuez à nettoyer le coulis sur les carreaux. Quand la surface semble propre, essuyez-la de nouveau avec une éponge propre et légèrement humide pour éliminer tout résidu de coulis. Après environ 15 minutes, polissez les carreaux avec un linge doux. Le coulis fini devrait être lisse, de couleur uniforme et exempt de trous visibles, d'enfoncements ou de dénivellations.

Remarques pour les carreaux de mosaïque

Endos en filet

Nos carreaux de mosaïque sont montés sur un endos en filet qui assure une bonne adhérence pendant l'installation. Pour une performance optimale, évitez d'exposer le filet à un excès d'humidité avant l'installation; les carreaux pourraient se décoller de leur endos. Pour cette même raison, il peut être préférable de retirer l'endos en filet et de tailler les carreaux individuellement avec un coupe-carreaux ou une pince à carrelage plutôt que d'utiliser une scie pour carrelage à eau.

Mosaïques en acier inoxydable et aluminium

Vous pouvez prévenir les rayures sur ces surfaces en utilisant une éponge propre, en laissant la pellicule protectrice et en appliquant du coulis sans sable durant l'installation. Si nécessaire, coupez les carreaux à l'arrière avec une scie à eau au carbure pour éviter les bords inégaux. Les bords coupés peuvent être lissés avec un papier abrasif à grains fins ou une lime en métal.

