

# INSTALLATION

## DALLES

**IMPORTANT**  
NE PAS UTILISER LA PLAQUE VIBRANTE  
SUR LES DALLES



\*SELON RECOMMANDATION ICPI

### 1. EXCAVATION

- 1.1 Avant de débiter vos travaux d'excavation, renseignez-vous sur la localisation des fils et des conduits souterrains auprès des différentes entreprises de services publics concernées.
- 1.2 Pour profiter d'un drainage efficace, excavez le sol de manière à obtenir une pente minimale de 2 degrés (2,5 cm par 2,5 mètres) (1 pouce par 8 pieds)
- 1.3 Le contour de la surface creusée doit excéder la surface à paver d'au moins 300 mm (12 pouces). La profondeur de l'excavation (qui dépend grandement de la composition du sol), la préparation du terrain et l'utilisation de bordures assureront une stabilité maximale.
- 1.4 Égalisez le fond de la surface creusée à l'aide d'un râteau.

### 2. FONDATION

- 2.1 Étendez bien la pierre selon ASTM no.2 par couches successives de 100 mm (4 pouces) et bien compacter. (ceci est la sous base de pierre)
- 2.2 Étendez bien la pierre selon ASTM no. 57 comme base par couches successives de 100 mm (4 pouces) et bien compacter. (Ceci est la base de pierre).
- 2.3 S'assurer d'avoir aucune contamination de sol pendant les travaux.

### 3. LIT DE POSE

- 3.1 La préparation et le nivellement du lit de pose est la dernière étape avant la pose des pavés.
- 3.2 Étendez entre 25 à 50 mm (1 à 2 pouces) d'agrégat selon ASTM no.8 en tenant compte que le lit de pose sera réduit à 10 mm (3/8 pouce) après le compactage effectué à la suite de la pose des pavés.
- 3.3 Nivelez l'agrégat no.8 pour la base à l'aide de deux tuyaux de 25 mm (1 po) de diamètre et d'une règle droite. La réussite du nivelage aura un impact important sur l'aspect final des travaux.

### 4. POSE DES PAVÉS

- 4.1 Étalez les pavés selon le motif choisi. Débutez toujours avec un angle de 90 degré et utilisez des pavés de plusieurs palettes à la fois afin d'obtenir de meilleurs résultats.
- 4.2 Vérifiez l'alignement des pavés toutes les cinq ou six rangées et lorsque nécessaire, effectuez les corrections souhaitées.
- 4.3 Si vous devez couper les pavés, utilisez une scie à béton. Portez des lunettes de sécurité. Il ne faut jamais effectuer les coupes près des pavés déjà installés car la poussière de sciage les tachera de façon irrévocable.
- 4.4 Lorsque l'installation des pavés est terminée, il est suggéré de remplir les joints avec de l'agrégat selon ASTM no.8 avant de passer la plaque vibrante à deux ou trois reprises dans les deux sens afin de prévenir le désalignement des pavés. Plus les pavés seront bien enfoncés dans le lit d'agrégat à joints et plus la surface sera uniforme.
- 4.5 Lorsque l'installation des pavés est terminée, il est suggéré d'étendre le sable sur la surface avant de passer la plaque vibrante à deux ou trois reprises dans les deux sens afin de prévenir le désalignement des pavés. Plus les pavés seront bien enfoncés dans le lit de pierre plus la surface sera uniforme. Étant donné la taille surdimensionnée des pavés et dalles Proma Quadra et Proma 3XL, une plaque avec teflon ou rouleaux est impérative.

### 5. REMPLISSAGE DES JOINTS

- 5.1 La dernière étape consiste à terminer l'étalement du sable et le faire pénétrer entre les joints en balayant la surface dans toutes les directions. Balayer l'excédant.

#### **IMPORTANT : RINOX RECOMMANDE POUR LES MÉGA DALLES**

**Fondation :** Remplir la surface excavé de pierre 3/4 de pouce net pour la plupart des cas ou plus gros si nécessaire pour stabiliser le sol.

**Lit de pose :** Étendez entre 15 et 25 mm (5/8 et 1 pouce) de pierre net 2-4 mm.

**Remplissage des joints :** Terminer l'étalement de sable polymère et le faire pénétrer entre les joints en balayant la surface dans toutes les directions.

# INSTALLATION

## SLABS

**IMPORTANT**  
DO NOT USE A VIBRATING PLATE  
DURING TILE INSTALLATIONS



\*ACCORDING TO ICPI RECOMMENDATION

### 1. EXCAVATION

- 1.1 First and foremost, be sure to contact all water, electric and gas utilities to determine the location of any cables, wires or pipes in the area to be excavated.
- 1.2 Be certain that your excavation is on a slant to ensure proper drainage. We suggest a minimum slope of 2 degrees (2,5 cm par 2,5 meter) (1 inch for every 8 feet)
- 1.3 The contour of the excavation must exceed the surface to be paved by at least 12 inch. The depth of the excavation depends largely on the composition of your soil. These steps and the use of borders will provide maximal stability.
- 1.4 Level the bottom of the surface using a rake. No matter what the type of original soil, avoid compacting.

### 2. FOUNDATION

- 2.1 Spread stone required according to ASTM No.2 in successive 4 inch intervals and compact. This is the sub base aggregates. At this point install drainage if required.
- 2.2 Spread stone required according to ASTM No.57 in successive 4 inch intervals and compact. This is the base aggregates.
- 2.3 It is important to ensure that no contamination of soil occurs during the whole process.

### 3. STONE BEDDING

- 3.1 The preparation and levelling of the stone bedding is the final step before the installation of the paving stones.
- 3.2 Spread between 25 - 50 mm (1 to 2 inches) of aggregate according to ASTM no.8 keeping in mind that the stone bedding will be reduced by 3/8 inch after the compacting of the installed paving stones.
- 3.3 Level the ASTM no.8 aggregate using two pipes of 1 inch in diameter and straight plate. The precision of this levelling will have a direct and important impact on the final result.

### 4. PAVING STONE INSTALLATION

- 4.1 Place the paving stones according to the chosen design. Always begin with a 90 degree angle. Be sure to choose paving stones from various skids in order to obtain a more uniform result.
- 4.2 Due to the raw materials used and the manufacturing process, there may be slight variation in colour from skid to skid. Verify the alignment at every row and make adjustments as needed.
- 4.3 Should you need to make cuts, use a mini-guillotine or cement saw. The use of security goggles is recommended when cutting. Cuts should be lightly slanted inwards in order to place the pavers with greater ease. Stone cutting should not be done in proximity to installed pavers because the dust caused can permanently stain the pavers.
- 4.4 Upon completion of paver installation, it is suggested to spread a very fine aggregate on the entire work surface before compacting with a vibrating plate in a criss-cross pattern. In order for the surface to be uniform, it is important that the pavers be embedded solidly into the aggregate beneath.
- 4.5 Once the installation of the pavers is finished, it is suggested to spread sand across the surface before passing the vibrating plate 2-3 times in both directions to prevent disalignment of the pavers. The more the pavers are sunk into the stone bed, the more uniform the surface will be. Due to the oversize dimensions of the Proma Quadra and Proma 3XL pavers and slabs, a plate with teflon or rollers is necessary.

### 5. FILLING THE JOINTS

- 5.1 Spread the polymer sand on the pavers and sweep in between joints in all directions. Sweep to remove excess sand.

#### **IMPORTANT: RINOX RECOMMENDATIONS FOR MEGA PAVERS**

**Foundation:** Backfill the excavated surface with 3/4 in. net stone or larger, if necessary to stabilize the soil.

**Base layer:** Spread between 15-25mm (5/8 and 1 in.) of crushed stone 2-4mm.

**Filling the joints:** Complete the look by adding polymeric sand.

In order for it to penetrate between the joints, sweep the surface in all directions.