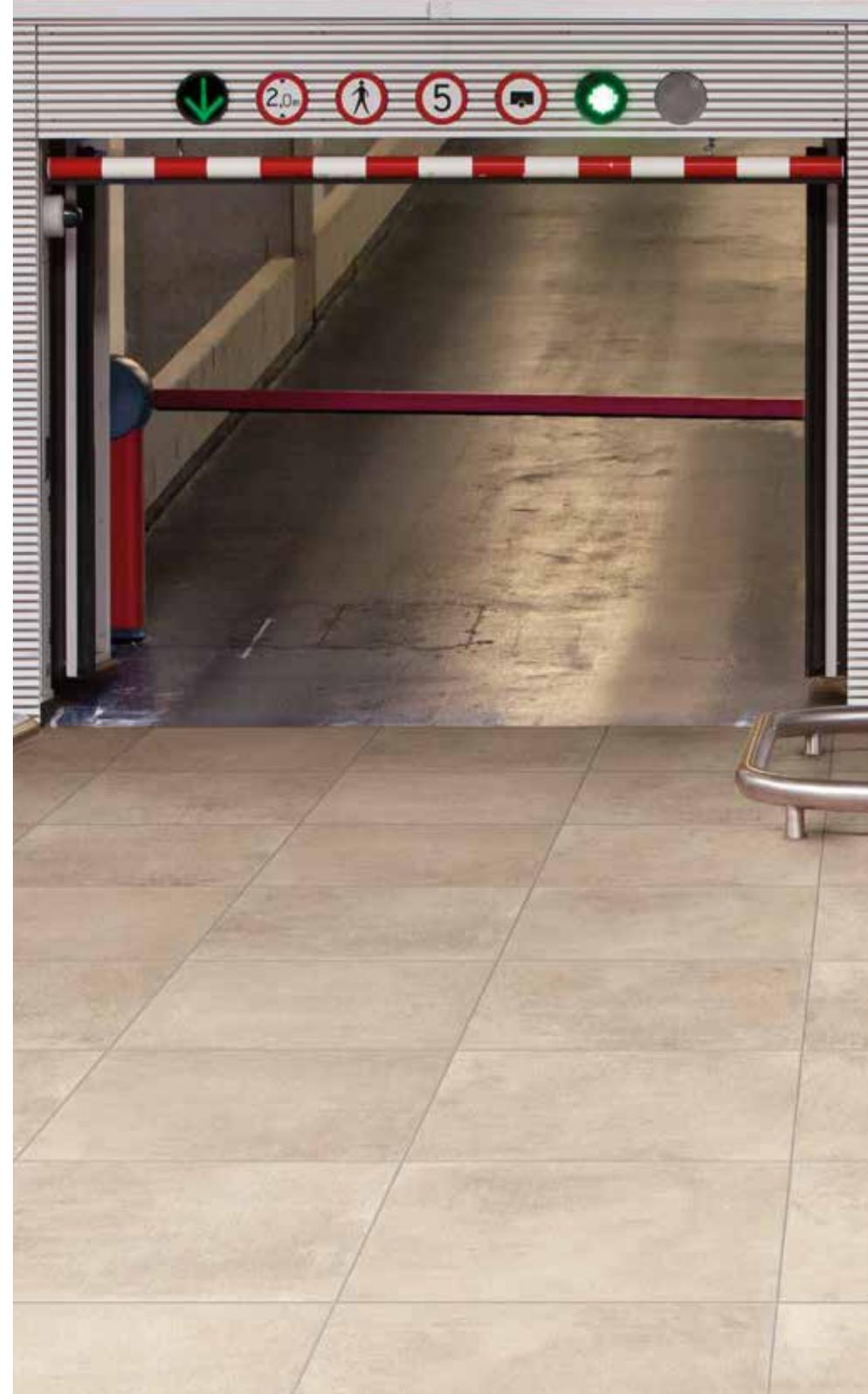


SUPER HARD
KERAMIK 3 ^{EU}

MANUEL D'INSTALLATION

- POSE SUR CHAPE AVEC COLLE
- POSE SUR SABLE MOUILLÉ AVEC CIMENT
- POSE SURÉLEVÉE AVEC SUPPORTS
- POSE SUR GRAVIER
- POSE SUR SABLE
- POSE SUR L'HERBE



Les caractéristiques techniques avancées de la collection L'Altra Pietra avec un épaisseur de 2cm combinées avec la solution de pose adhésive sur la chape, elles permettent de créer surfaces parfaitement stables et exceptionnellement résistantes. Les dalles L'Altra Pietra utilisées avec cette solution-ci, elles peuvent soutenir le passage et l'arrêt de voitures. Idéales pour toutes les structures urbaines souvent fréquentées comme places, trottoirs ou rampes.

AVANTAGES:

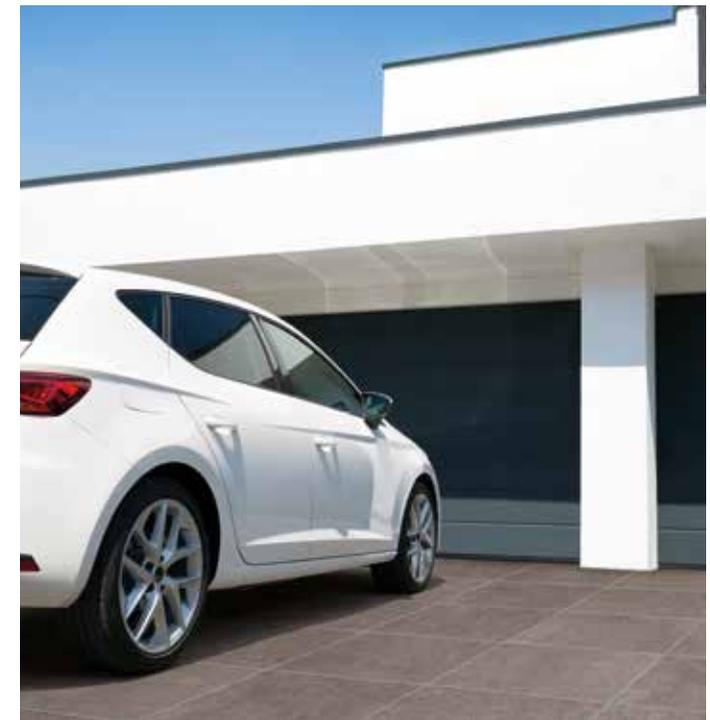
- Maximum stabilité dans le temps
- Idéale pour surfaces carrossables
- Idéale pour les circulations pédestres

DESTINATION D'UTILISATION:

- Allées
- Bords de piscines
- Terrasses
- Stationnement de voitures
- Zones résidentielles
- Zones commerciales
- Escaliers extérieurs
- Rampes garage



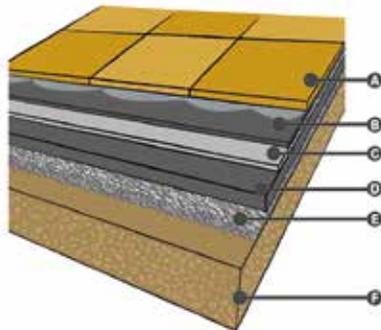
Les jointures sont nécessaires et elles doivent être jointoyés avec ciment.



POSE EN OUVRE

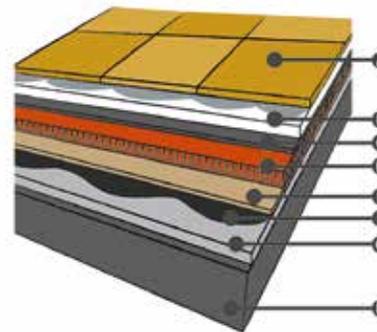
EXEMPLE DE POSE SUR LE SOL

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Chape en béton (éventuelle filet électro – soudé)
- C Couche de renforcement
- D Chape en béton
- E Gravier
- F Sol



EXEMPLE DE POSE SUR UNE COUCHE PLATE

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Chape en béton
- C Couche de séparation
- D Elément thermo- isolant
- E Barrière à vapeur
- F Couche imperméable
- G Chape incliné
- H Sol



CE QUI EST NÉCESSAIRE:



Dalles



Niveau avec bulle



Spatule denté



Colle pour blocs



Ciment



Détergent acide



Croisillons

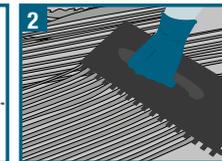


Éponge

INSTRUCTIONS:



1 Créer la chape à ouvre d'art et nettoyer les restes.



2 Étaler la colle de façon uniforme.



3 Faire adhérer bien les dalles au couche de colle.



4 Utiliser les croisillons pour assurer une distance égale.



5 Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.



6 Lavage avec acide pour éliminer les restes de béton.

POSE SUR SABLE MOUILLÉ AVEC CIMENT

Les dalles sont posées sur une base de sable mixée avec du ciment, cette technique-ci garantie la stabilité des allées à long temps et sa caractéristique carrossable. De plus elle permet de poser les dalles directement sur la chape, en évitant coûts élevés pour niveler.



AVANTAGES:

- Maximum stabilité dans le temps
- Idéale pour surfaces carrossables
- Idéale pour les circulations pédestres



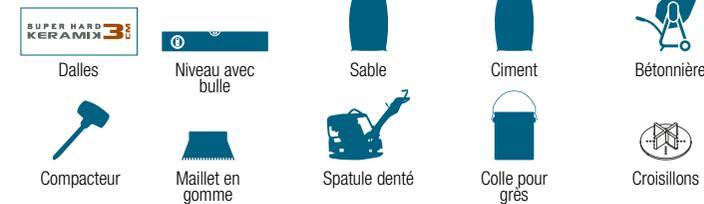
DESTINATION D'UTILISATION:

- Allées
- Bords de piscines
- Terrasses
- Stationnement de voitures
- Zones résidentielles
- Zones commerciales
- Escaliers extérieurs
- Rampes garage

Les jointures sont nécessaires et elles doivent être jointoyés avec ciment.



CE QUI EST NÉCESSAIRE:



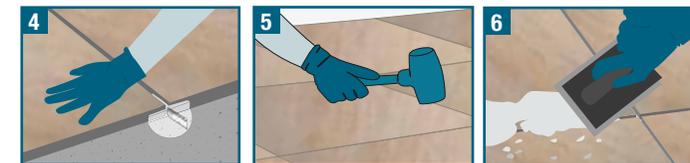
INSTRUCTIONS:



1 Préparer la mixture de sable et ciment dans la bétonnière, deux parties de ciment en poids avec chaque dix parties de sable. Le ciment et l'eau dans parties égales.

2 Étaler la mixture sur la chape préexistante en garantissant une pente au moins du 2%. L'épaisseur doit être entre 5 cm et 7 cm pour garantir la caractéristique carrossable des allées.

3 Étaler la colle de façon uniforme.



4 Poser les dalles en utilisant les croisillons.

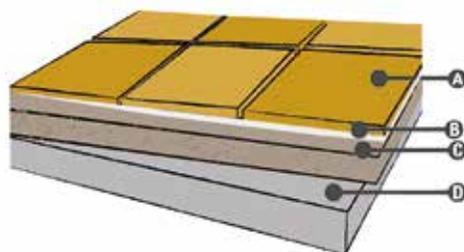
5 Utiliser le maillet en gomme pour niveler les dalles.

6 Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.

POSE EN OUVRE

EXEMPLE DE POSE SUR LA CHAPE

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Colle pour dalles
- C Sable mixée avec du ciment
- D Chape



POSE SURÉLEVÉE AVEC SUPPORTS

Le dallage surélevé est composé par une série de supports modulaires, qui, avec simplicité et sécurité, s'adaptent à chaque type de surface. Idée pour garantir toujours un dallage uniforme, sans apporter des modifications radicales à la structure préexistante et éliminer les problèmes d'humidité, d'infiltration de l'eau, de passage de câbles et tuyau, en permettant une inspection rapide et facile et un drainage de l'eau de pluie efficace.



DESTINATION D'UTILISATION:

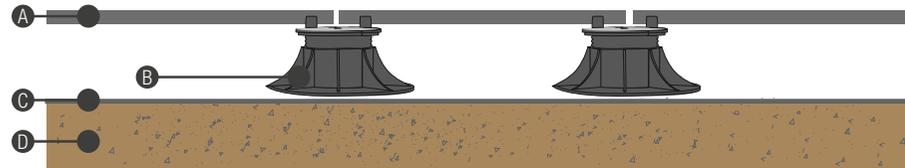
- Zones résidentielles
- Zones commerciales
- Terrasses
- Jardin, cour, patio



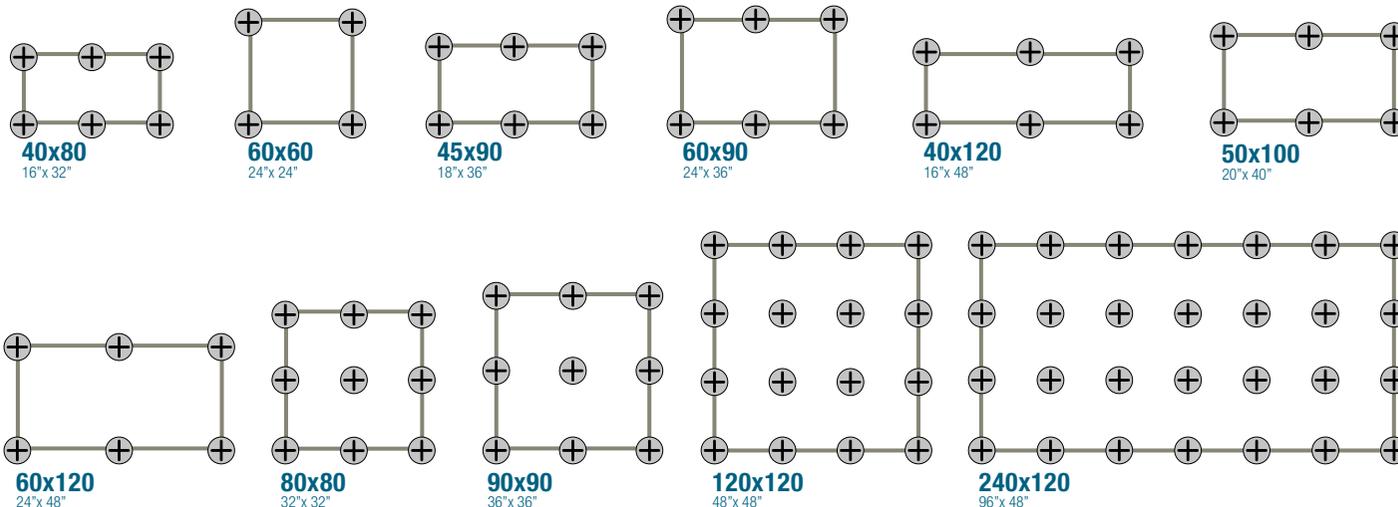
POSE EN OUVRE

EXEMPLE DE POSE SURÉLEVÉE AVEC SUPPORT

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Support réglable/ fixe
- C Gaine imperméable
- D Dallage avec une pente de 5% maximum



EXEMPLE DE POSE



Les solutions d'application et les indications proposées sont purement indicatives : s'il vous plaît vous référez aux normes spécifiques en vigueur dans votre pays pour créer un dallage à règle d'art et sécurité.

CE QUI EST NÉCESSAIRE:



Dalles



Niveau avec bulle



Support



Clé pour réglage

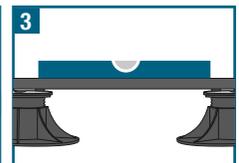
INSTRUCTIONS:



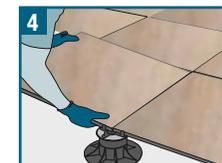
Tout d'abord nettoyer attentivement.



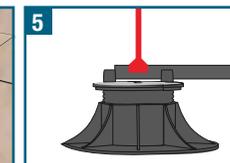
Placer les supports par rapport à la dimension de la dalle.



Vérifier le correct niveau des dalles (pente $\geq 1\%$).



Pendant la pose, vérifier que l'épaisseur des joints est toujours égale.



Terminée la pose, régler la hauteur des supports avec la clé pour réglage.

Ce système-ci se révèle particulièrement indiqué pour résoudre les problèmes de drainage d'eau dans le sol et dans le ciment aussi par exemple sur terrasses ou balcons. Les dalles se posent sèches sur la base de gravier étalé avant sans l'utilisation de colles. Ça permet de régler et niveler plus rapidement la dalle sur le gravier en résultant immédiatement à piétiner.



PIERRE CARROSABLE
GARANTIE

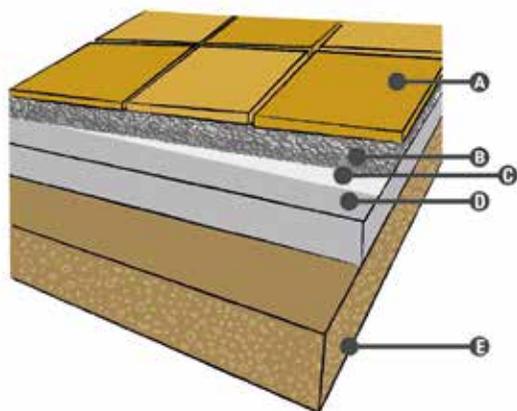
DESTINATION D'UTILISATION:

- Zones résidentielles
- Zones commerciales
- Terrasses
- Jardin, cour, patio

POSE EN OUVRE

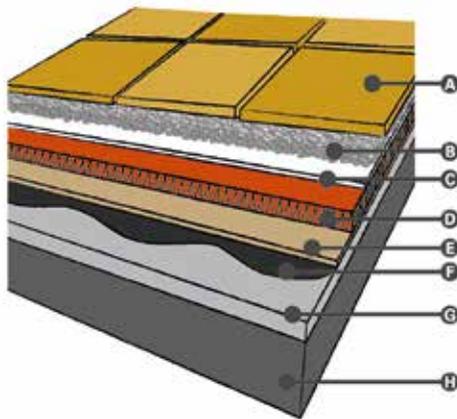
EXEMPLE DE POSE SUR LE SOL

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Gravier
- C Non- tissé tissu
- D Couche de drainage
- E Sol



EXEMPLE DE POSE SUR UNE COUCHE PLATE

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Couche de ballast en gravier
- C Couche de séparation
- D Élément thermo isolant
- E Barrière en vapeur
- F Couche imperméable
- G Chape en pente
- H Sol



CE QUI EST NÉCESSAIRE:



Dalles



Ciment



Niveau avec bulle



Compacteur



Gravier



Colle pour dalles

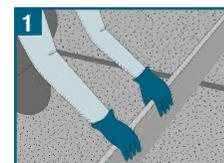


Maillet en gomme

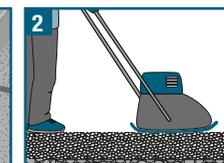


Croisillons

INSTRUCTIONS:



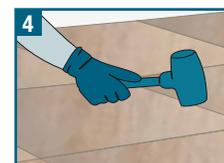
Étaler le gravier sur le non- tissé tissu ou le couche de séparation (10/30cm). Pour donner plus de stabilité, on peut ajouter un liant.



Compacter le sol avec l'aide d'un compacteur pour garantir une stabilité à long temps. Une pente de au moins 2% est nécessaire pour assurer le correct drainage de l'eau.



Poser les dalles en utilisant les croisillons.



Utiliser le maillet en gomme pour niveler les dalles.



Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.

POSE SUR SABLE

Les dalles peuvent être posées sèches simplement en les plaçant en la position désirée sans l'utilisation de colles. Ça permet de niveler rapidement la dalle sur la sable en résultant immédiatement à piétiner. Ce méthode-ci ne demande pas l'intervention de professionnels spécialisés et permet de modifier le dessin de pose à tout moment ou réutiliser les mêmes dalles plus de fois et dans contextes divers.



PIERRE CARROSABLE
GARANTIE

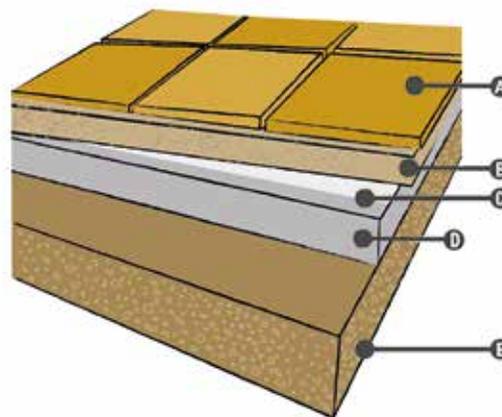
DESTINATION D'UTILISATION:

- Zones résidentielles
- Allées
- Terrasses
- Jardin, cour, patio

POSE EN OUVRE

EXEMPLE DE POSE SUR SOL

- A Dalles L'ALTRA PIETRA®
- B Sable
- C Non- tissé tissu
- D Couche de drainage
- E Sol



CE QUI EST NÉCESSAIRE:



Dalles



Compacteur

1 Niveau avec bulle

Niveau avec bulle



Colle pour dalles



Sable

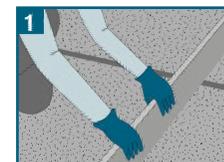


Maillet en gomme

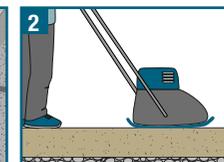


Croisillons

INSTRUCTIONS:



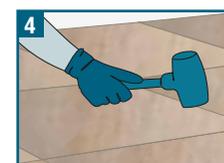
Étaler la sable sur le non- tissé tissu (2/5 cm). Une pente de au moins 2% est nécessaire pour assurer le correct drainage de l'eau.



Compacter le sol avec l'aide d'un compacteur pour garantir une stabilité à long temps.



Poser les dalles en utilisant les croisillons.



Utiliser le maillet en gomme pour niveler les dalles.



Terminée la pose, on peut continuer à jointoyer.

POSE SUR L'HERBE

En présence de l'herbe, soit en habitations privées soit en zones publiques, les dalles sont posées sèches sans l'utilisation de colles. Ça permet de modifier les dallages n'importe quand et d'utiliser plus fois les mêmes dalles. La pose sèche ne demande pas l'intervention de professionnels spécialisés en résultant immédiatement à piétiner.

DESTINATION D'UTILISATION:

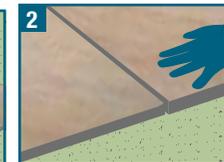
- Zones résidentielles
- Allées
- Belvédères
- Jardin, cour, patio



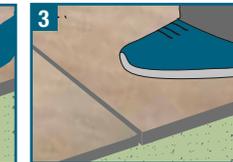
INSTRUCTIONS:



Placer les dalles sur le sol pour définir le correct positionnement et la distance préféré.



Assurer que la distance entre les dalles est égale.



Piétiner les dalles, en insistant sur les bords pour les faire bien adhérer au sol.

Les solutions d'application et les indications proposées sont purement indicatives : s'il vous plaît vous référez aux normes spécifiques en vigueur dans votre pays pour créer un dallage à règle d'art et sécurité.

SUPER HARD
KERAMIK 3 

WWW.SUPERHARDKERAMIK.COM