



RO'MANATURE

**GUIDE
DE POSE**

Margelles de piscine

Attention : en cas de doute ou d'interrogation quelconque lors de la pose ou l'entretien de nos produits, nous vous dissuadons d'y procéder par vous-même et vous recommandons fortement d'avoir recours aux services d'un professionnel, ce en raison de la technicité particulière que cela peut requérir. Ne pas agir de la sorte peut altérer définitivement les produits, aussi bien esthétiquement que sur les propriétés techniques.

Quelle quantité nécessaire de margelles ?

Pour l'installation de margelles de piscine en pierre naturelle, il est d'usage de calculer le périmètre de la piscine puis d'y ajouter 10 %.

Exception : en cas d'utilisation de margelles d'angle, il faudra déduire les dimensions de ces dernières du périmètre de la piscine avant d'ajouter les 10 %.

Cela vous permettra :

- De pouvoir réaliser les découpes nécessaires à l'ajustement esthétique
- D'avoir suffisamment de margelles même en cas de casse lors de la pose
- D'avoir suffisamment de margelles pour réaliser un mélange esthétique

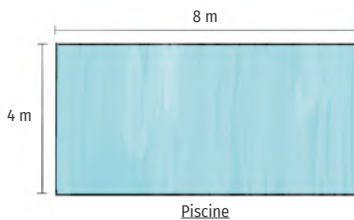
Exemple

Longueur de la piscine : 8 m

Largueur de la piscine : 4 m

Format des margelles : 60x30 cm

- Le périmètre de la piscine est égal à **24 m**
- En ajoutant **10 %**, nous sommes à **26,4 m**
- On divise alors **26,4 m** par **0,6 m** (longueur des margelles)

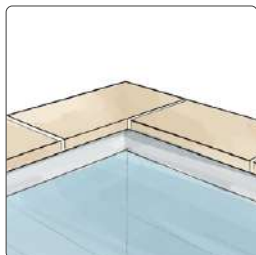


Résultat

Pour cette piscine il faudra **44 margelles** de format **60x30 cm**.

Comment former des angles de piscine avec les margelles ?

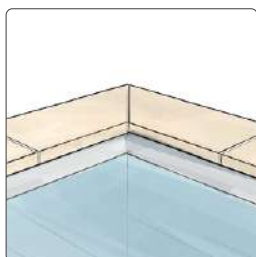
Il existe 3 principales techniques permettant la réalisation d'angles de piscine avec des margelles en pierre naturelle :



Pose des margelles bord à bord

Cette technique est la plus simple à mettre en oeuvre car elle ne nécessite aucune découpe. Elle est également très économique car elle évite de devoir utiliser des margelles d'angle spécifiques.

Attention : cette technique n'est valable que pour des margelles à bord droit. Cette technique va créer un angle droit qui ne pourra donc pas suivre l'éventuel angle arrondi de la piscine.

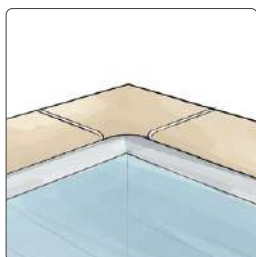


Pose des margelles avec une découpe à 45°

Cette technique impose de devoir réaliser une coupe parfaite, il faut donc apporter un grand soin aux prises de cotes.

Le principal avantage de cette technique est qu'elle permet de former des angles de piscine avec des margelles en bord 1/2 rond ou en bord droit sans avoir besoin de margelles d'angle.

Attention : cette technique va créer un angle droit qui ne pourra donc pas suivre l'éventuel angle arrondi de la piscine.



Utilisation de margelles d'angle

Ces pièces conçues spécifiquement pour la réalisation d'angles de piscine sont rapides et faciles à mettre en place. Des formats standards sont proposés, cependant nous pouvons également réaliser des pièces d'angle de piscine en pierre naturelle sur mesure. Cette technique permet de suivre l'éventuel angle arrondi de la piscine.

Avant de débiter la pose

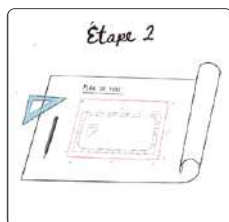
Quelle que soit la technique de pose choisie, il convient de respecter les étapes listées ci-dessous avant de débiter la pose de margelles en pierre naturelle. *Une bonne préparation du chantier conditionnera la réussite de la pose, cela n'est donc jamais du temps de perdu.*

Astuce : pour un meilleur résultat esthétique, il est recommandé de répartir les découpes sur plusieurs margelles afin qu'elles aient toutes une longueur proche. Cela évite d'avoir à poser des petites pièces.



Vérifier que le produit livré est conforme

Ne jamais poser un produit en ayant un doute sur sa conformité, cela rendrait impossible l'échange (produit posé = produit accepté).



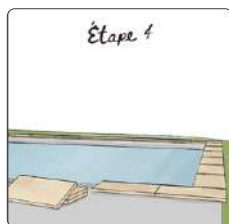
Réfléchir à l'avance au plan de pose

Cela permet d'anticiper le positionnement des découpes et d'éviter d'avoir des découpes non symétriques d'un côté à l'autre de la piscine.



Mélanger les margelles

Il faut sortir les margelles des caisses de manière aléatoire. La pose à blanc permettra de s'assurer que le mélange de couleurs est bien homogène.



Réaliser une pose à blanc

Avec un espacement de 5 à 10 mm entre les margelles pour les joints. Cette pose à blanc permettra de valider le plan de pose.

1- Matériel et consommables nécessaires

La pose de margelles de piscine en pierre naturelle est similaire pour une piscine enterrée maçonnée ou coque. Il existe cependant des différences, notamment au niveau du collage des margelles. Chaque piscine étant unique, il est possible que vous ne trouviez pas toutes les informations nécessaires à votre projet dans ce guide. Le cas échéant, contactez-nous, nos conseillers pourront vous apporter tous les conseils nécessaires pour votre projet.

Matériel

Maillet en caoutchouc
Niveau
Mélangeur malaxeur (ou perceuse équipée d'une pale de malaxeur)
Peigne de 10 mm cranté
Truelle
Seau mélangeur
Seau doseur
Platoir éponge
Platoir à joint
Rouleau pour le primaire d'accrochage
Pinceau type spalter pour le traitement

Consommables

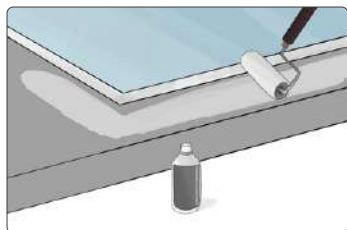
Primaire d'accrochage*
Colle blanche spéciale pierre naturelle*
Joint spécial pierre naturelle*
Mastic silicone pour pierre naturelle*
Nettoyant fin de chantier*
Produit de traitement*

* Disponible sur romanature.fr et en magasin

2- Préparation du support

La préparation du support est une étape préalable et indispensable à la pose de margelles de piscine en pierre naturelle. Un support en bon état et bien préparé va garantir la pérennité de vos margelles.

Attention : Il faut s'assurer que le support est propre, sec, plan, porteur et exempt de toute substance pouvant entraver l'adhérence. Il convient également de respecter le temps de séchage (3 mois) du béton de la structure de la piscine et, le cas échéant, de la plage autour de la piscine.



Application du primaire d'accrochage Sopro GD 749

Ce primaire d'accrochage pour supports absorbants s'applique avec un rouleau. La consommation est de 150g/m². Le temps de séchage est de 10 minutes sur du béton. Le primaire d'accrochage permet de créer une adhérence optimale entre le support de pose et la colle. Il est indispensable pour une pose durable dans le temps. *Fiche technique (avec guide de pose) à télécharger sur notre site romanature.fr*



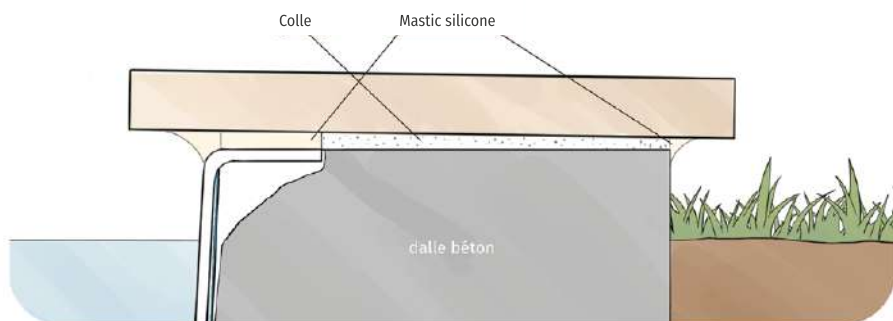
Installation des cordons

Afin de maintenir un alignement parfait lors de la pose des margelles, installer 4 cordons dans les longueurs et dans les largeurs de la piscine. Le débord des margelles dans la piscine doit être compris entre 2 et 3 cm.

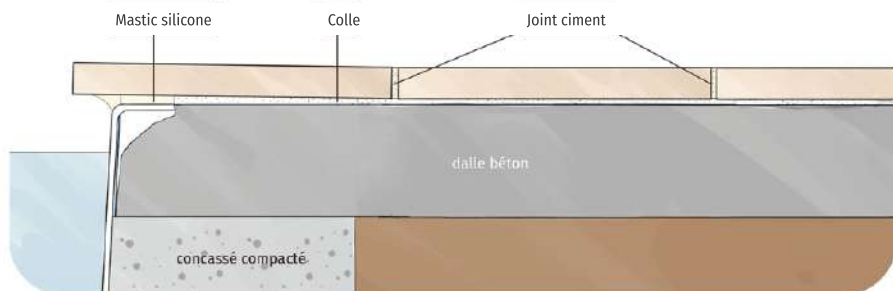
3- Collage des margelles

Selon le type de piscine choisie, des précautions particulières sont à prendre au moment de la pose des margelles. Découvrez ci-dessous les situations les plus fréquemment rencontrées :

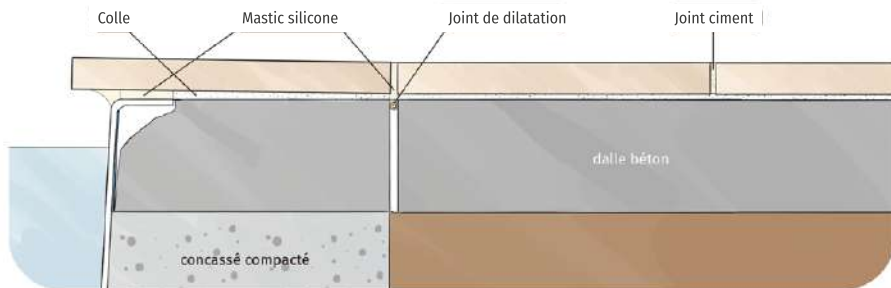
Piscine enterrée coque



Ceinture béton sans terrasse

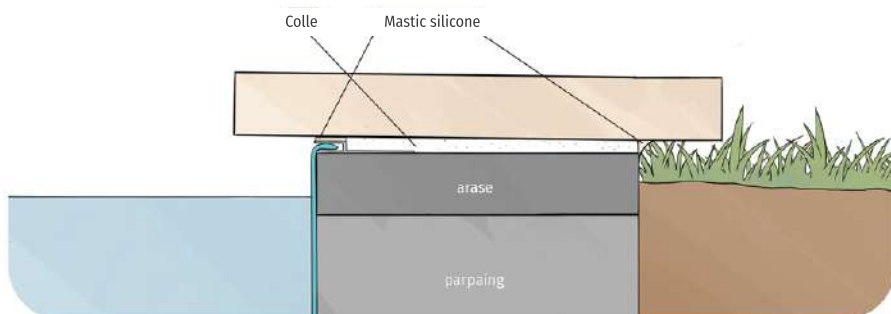


Ceinture béton et terrasse en un bloc



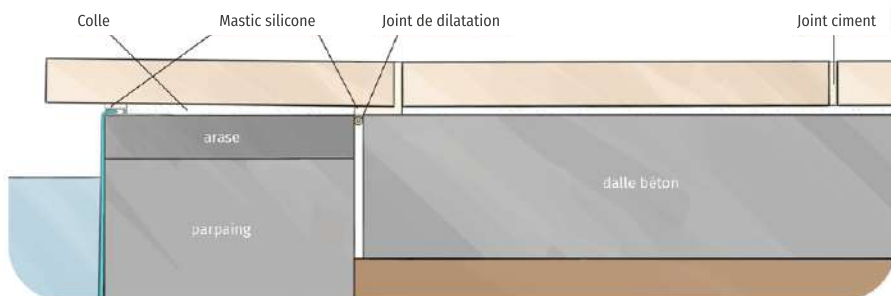
Ceinture béton avec terrasse

Piscine enterrée maçonnée (traditionnelle)



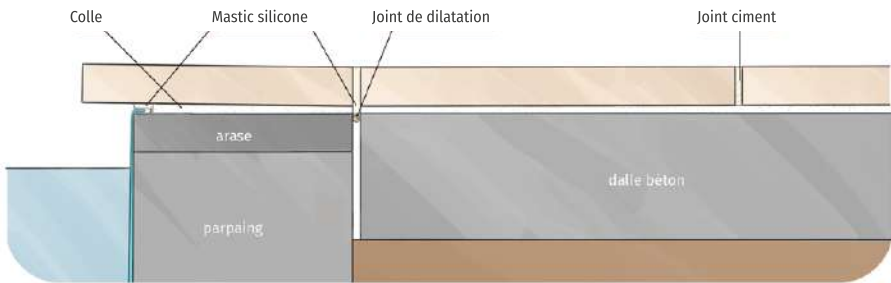
Structure béton sans terrasse (avec liner)

Attention : collage plein bain obligatoire



Structure béton avec terrasse et margelle qui déborde (avec liner)

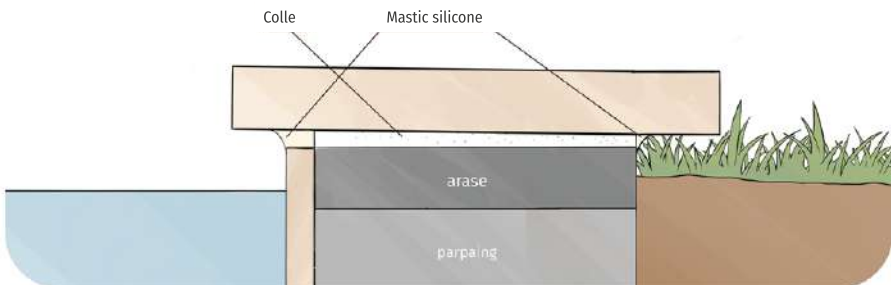
Attention : collage plein bain obligatoire



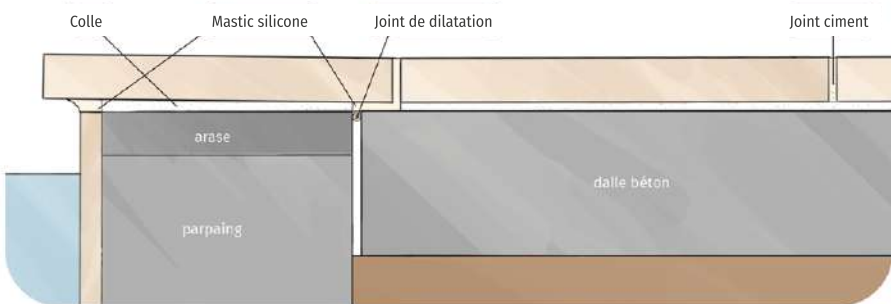
Structure béton avec terrasse et margelle qui ne déborde pas (avec liner)

Attention : collage plein bain obligatoire

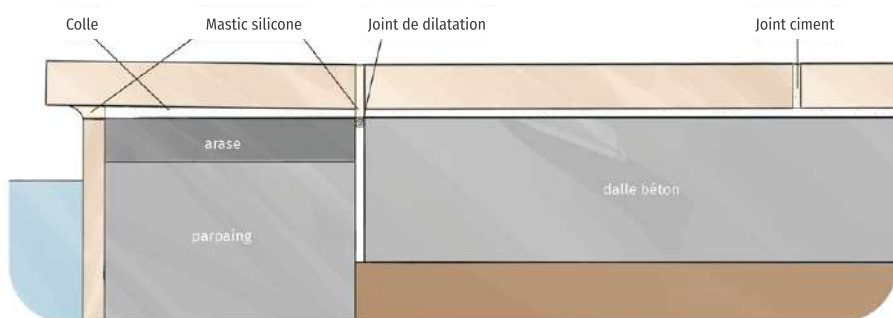
Piscine enterrée maçonnée (traditionnelle)



Structure béton sans terrasse
(avec un revêtement autre qu'un liner)

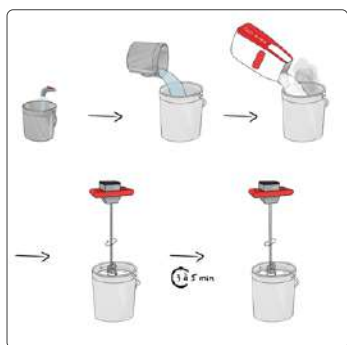


Structure béton avec terrasse et margelle qui déborde
(avec un revêtement autre qu'un liner)



Structure béton avec terrasse et margelle qui ne débordé pas
(avec un revêtement autre qu'un liner)

Important : Il est impératif d'utiliser une colle blanche spéciale pierre naturelle, fibrée et contenant du trass. Dans le cas d'une pose de margelles sur un support non adhérent et/ou soumis à des mouvements répétés (ex : trappe d'un local technique sous-terrain), il faut utiliser une colle-mastic hybride ainsi qu'un joint silicone. Les dosages et les méthodes de préparation peuvent varier d'une colle à une autre. Toujours consulter la fiche technique de la colle avant de réaliser le mélange.

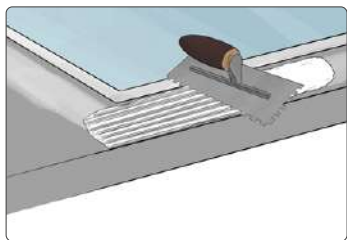


Préparer à l'aide du seau doseur la quantité d'eau nécessaire pour le mélange. Verser l'eau dans le seau mélangeur. Ajouter ensuite la quantité de colle nécessaire dans le seau mélangeur.

Malaxer à l'aide d'un mélangeur malaxeur ou d'une perceuse équipée d'une pale de malaxeur jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Laisser reposer le mélange 3 à 5 minutes, puis malaxer à nouveau avant utilisation.

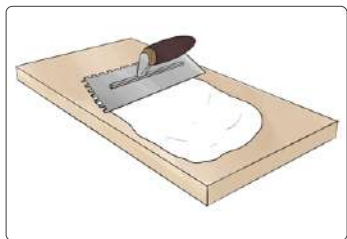


Astuce : Débuter par la pose des angles. Les coller en se guidant avec les cordons. Coller ensuite les margelles en respectant l'alignement du cordon d'un angle à l'autre afin d'obtenir une pose parfaitement rectiligne.

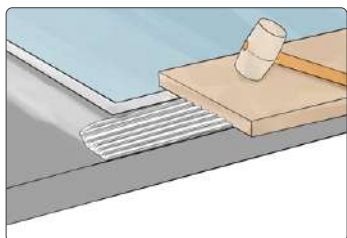


Verser une partie de la colle sur le support. Étaler en utilisant le côté cranté du peigne.

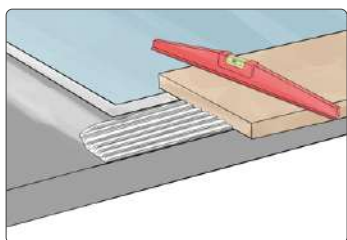
Attention : dans le cas d'une piscine coque, il faudra appliquer le mastic silicone pour pierre naturelle sous la margelle au niveau de la lèvre de la coque.



Prendre une margelle, enduire l'envers de cette margelle avec le côté lisse du peigne. On appelle cette opération le « beurrage ».

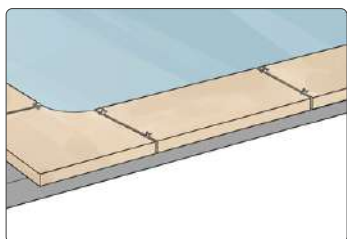


Poser la margelle sur les sillons de colle formés au sol, puis la tapoter délicatement avec un maillet en caoutchouc afin d'optimiser l'adhérence.



Attention : les margelles doivent être légèrement inclinées de la piscine vers l'extérieur (environ 1%) de façon à éviter que de l'eau coule et pollue l'eau de la piscine lors des nettoyages des margelles et de la plage.

Vérifier le niveau de la margelle et le corriger si nécessaire à l'aide du maillet. Si la différence de niveau est trop importante, alors il faut ajouter ou enlever de la colle.



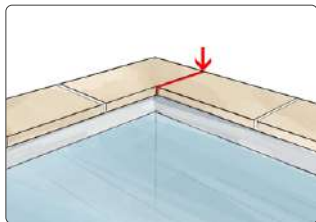
Répéter l'opération en vérifiant systématiquement qu'un écartement régulier entre les margelles est maintenu (largeur du joint). Utiliser des croisillons pour une régularité parfaite.

Respecter le temps de séchage préconisé dans la fiche technique de la colle utilisée.

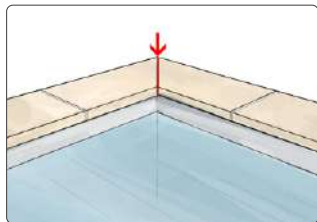
4- Réalisation des joints

Attention : si la piscine a un côté d'une longueur supérieure ou égale à 5 m, alors il faut prévoir la matérialisation de joints de fractionnement. Le remplissage sera réalisé avec le mastic silicone pour pierre naturelle de la même couleur que le joint ciment. Il sera mis en place à la toute fin du chantier.

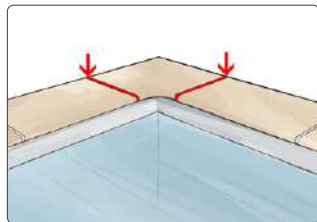
Des joints de fractionnement doivent également être matérialisés au niveau des angles, quelles que soient les dimensions de la piscine. En effet, c'est ici que vont se concentrer toutes les tensions. Les illustrations ci-dessous indiquent l'emplacement des joints de fractionnement selon le type d'angle.



Margelles bord à bord



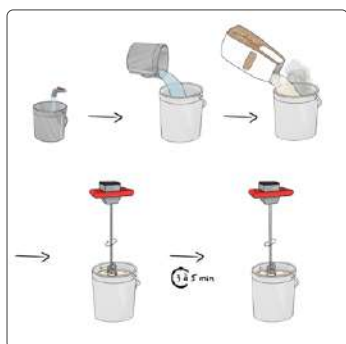
Margelles avec une découpe à 45°



Margelles d'angle

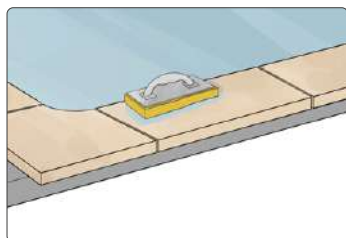
Important : Les dosages et les méthodes de préparation peuvent varier d'un joint à un autre. Toujours consulter la fiche technique du joint avant de réaliser le mélange.

Astuce : il est conseillé de coller un morceau de ruban adhésif sous le nez des margelles à l'emplacement des joints afin d'éviter que le ciment de joint ne coule. Enlever le ruban adhésif après séchage.

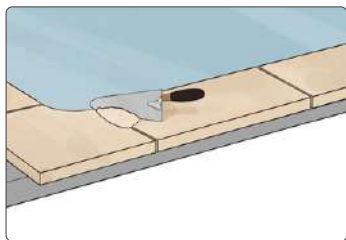


Préparer à l'aide du seau doseur la quantité d'eau nécessaire pour le mélange. Verser l'eau dans le seau mélangeur. Ajouter ensuite la quantité de joint nécessaire dans le seau mélangeur.

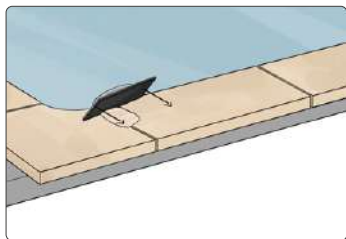
Malaxer à l'aide d'un mélangeur malaxeur ou d'une perceuse équipée d'une pale de malaxeur jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Laisser reposer le mélange 3 à 5 minutes, puis malaxer à nouveau avant utilisation.



Humidifier la pierre à l'aide du plateau éponge avant la réalisation des joints.

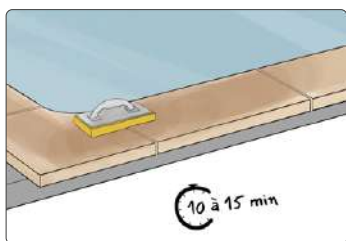


Déposer le mélange de joint sur la margelle à l'aide d'une truelle.

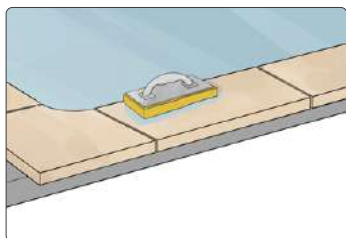


Faire « rentrer » le joint dans la rainure entre les margelles à l'aide du plateau à joint, de façon à remplir les joints. Le mouvement doit être fait diagonalement par rapport au joint.

Important : Pour la pose de margelles en travertin (ou d'une autre pierre à trou), lors de la réalisation des joints, il faudra également reboucher les trous en surface de la margelle. Pour cela, il est impératif d'utiliser un mortier joint à grain fin.



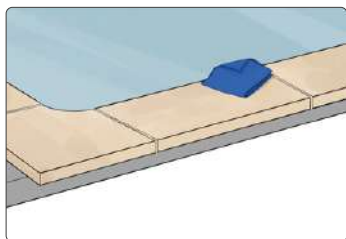
Pendant que le joint n'a pas encore durci, faire les rattrapages si nécessaire. Après l'application, quand le joint commence à sécher (à « tirer »), enlever par petits mouvements l'excédent à l'aide du plateau éponge humidifié (à l'eau claire). Il est nécessaire de nettoyer le plateau éponge après chaque passage sur la pierre.



Une fois que le joint commence à bien durcir (quand il ne colle plus au doigt), il faut réaliser le nettoyage fin de chantier.

Appliquer à l'aide du plateau éponge le nettoyant fin de chantier recommandé en suivant les dosages indiqués dans la fiche technique du produit.

Laisser agir le produit 10 à 15 minutes tout en le frottant légèrement avec le plateau éponge.

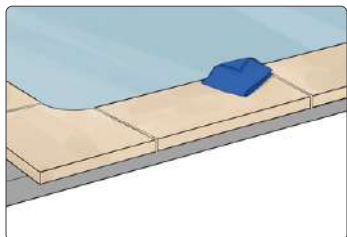


Passer un chiffon microfibre sur l'ensemble de la surface en pierre afin de s'assurer qu'aucun voile blanchâtre de joint ne reste sur les margelles.

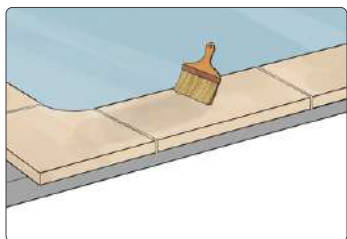
Laisser sécher au moins 2 jours en aérant la pièce s'il s'agit d'une piscine d'intérieur.

5- Traitement des margelles

Attention : l'application d'un traitement hydrofuge minéralisant est impérative. Le minéralisant va rendre les margelles totalement imperméables à l'eau et plus résistantes aux attaques.



S'assurer de la parfaite propreté des margelles. Si elles sont sales, les nettoyer à l'aide d'une serpillière humide ou bien en passant un chiffon microfibre sur la surface.

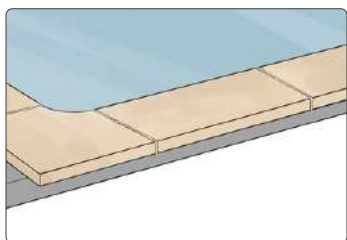


Appliquer le traitement hydrofuge minéralisant (incolore) recommandé en suivant la fiche technique du produit. L'application se fait à l'aide d'un pinceau type spalter.

Remarque : pour une protection contre les taches, utiliser le complément oléofuge.

Dans le cas d'une application **sans** complément oléofuge : 2 couches d'hydrofuge minéralisant.

Dans le cas d'une application **avec** complément oléofuge : 1 couche d'hydrofuge minéralisant puis 1 couche de complément oléofuge.

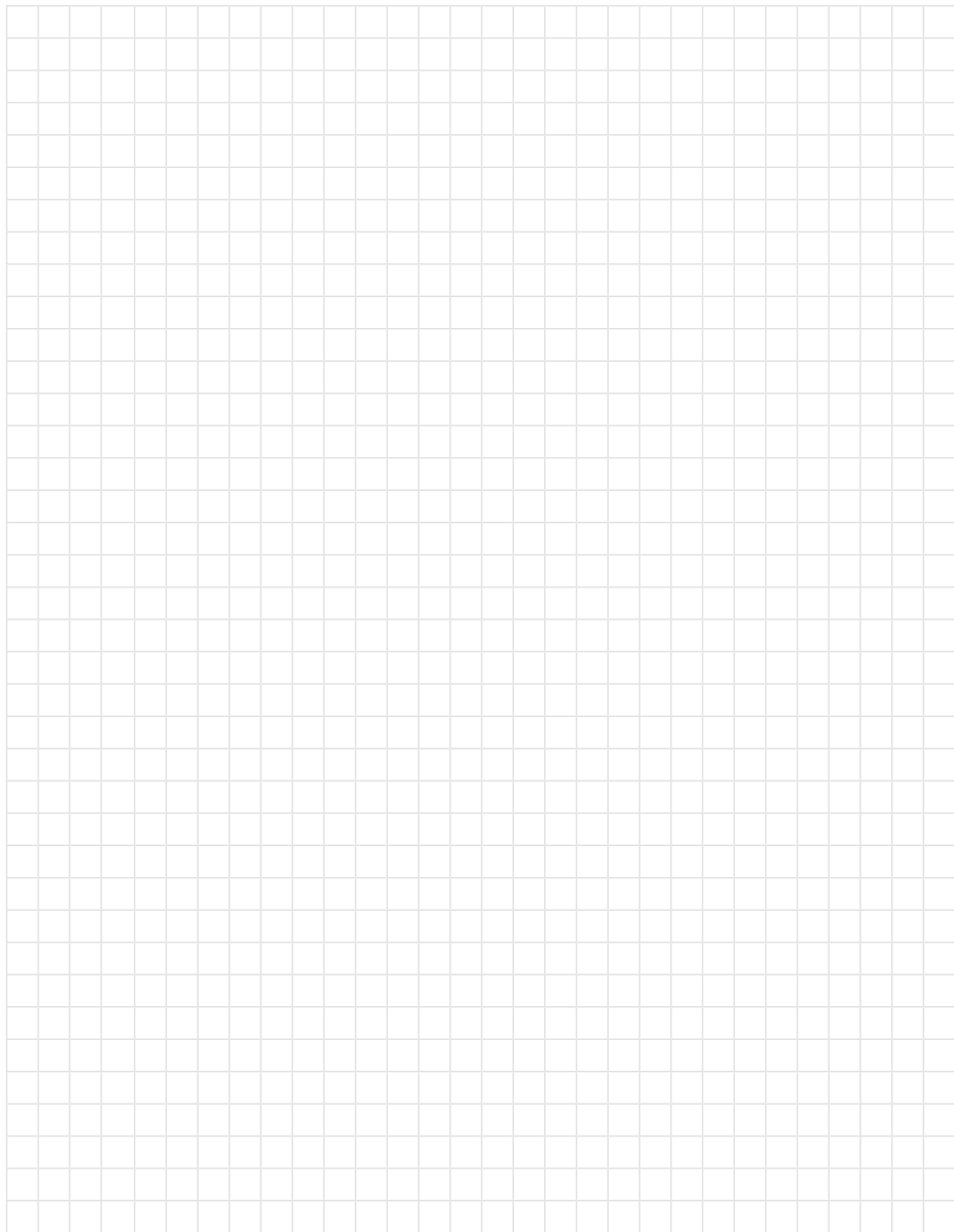


Laisser sécher selon les recommandations de la fiche technique du produit de traitement.

Quels produits de pose et d'entretien utiliser ?

Pour simplifier votre expérience, nous avons associé à chacune de nos margelles en pierre naturelle les produits de pose et d'entretien adaptés. Sur notre site romanature.fr il suffit d'accéder à la partie « Conseils » de la fiche produit de la margelle qui vous intéresse. Toutes les recommandations de pose et d'entretien spécifiques au produit sont présentes (quantité, couleur...).

Plan





Notre magasin

50 rue du Moulin du Président
89000 Auxerre

03 86 52 47 35

romanature.fr

03 74 47 28 28



*Retrouvez notre guide
de pose complet en ligne !*

