

Prescriptions de pose des pierres naturelles



SCANNEZ MOI !

Les instructions générales de pose suivantes ont été élaborées pour toutes les variétés de pierres naturelles. Des fiches techniques plus détaillées par matériau sont disponibles sur demande auprès de notre service commercial.

IMPORTANT : Il est impératif de se référer aux normes NF DTU (Documents Techniques Unifiés) de pose des revêtements des murs et des sols, téléchargeables sur Internet.

PRÉPARATION

Généralités

Immédiatement après la livraison sur le chantier, les dalles doivent être entreposées à l'intérieur ou, à défaut, dûment protégées de la pluie et du gel. La zone de stockage des dalles doit toujours être sèche, protégée du vent et exempte d'humidité, aussi bien au niveau du sol que des murs. La chape doit être réalisée au moins **28 jours** avant la pose.

Vérifications avant la pose

Il est important de prévenir le fournisseur avant la pose en cas de réception de dalles endommagées ou cassées. Dans la mesure du possible, ces dalles seront utilisées le long des murs ou pour les découpes.

Juste après la livraison, nous vous recommandons vivement de stocker les dalles en intérieur ou dans un endroit à l'abri du vent, de la pluie et du gel. En cas de dommage accidentel aux dalles, nous vous prions de bien vouloir nous en informer. Les dalles Jaipur, ardoise et en général, toutes les pierres clivées doivent être soigneusement contrôlées par le poseur et nettoyées le cas échéant, en éliminant tout résidu de boue ou toute pellicule.

Avant de commencer la pose

Le poseur, ainsi que le propriétaire et/ou l'architecte, doivent effectuer un contrôle des dalles (sèches) afin de vérifier les éventuelles anomalies par rapport aux échantillons. Les dalles doivent être mélangées avant la pose pour obtenir une répartition harmonieuse des couleurs et des nuances. Il faut garder à l'esprit que « **Poser signifie accepter** ». Aucune réclamation ne sera acceptée APRÈS la pose, sauf en cas de vices cachés. Il est également important de bien mélanger les palettes.

Attention : Certains matériaux peuvent ne pas répondre aux caractéristiques dimensionnelles prévues par la norme NF 213 (CSTC- septembre 1999). Pour rappel, certains matériaux peuvent avoir une grande tolérance d'épaisseur (par exemple : de +2 mm à -2 mm pour un format 40 x 40 cm). Il est essentiel de consulter la fiche technique du matériau concerné et de se référer aux normes NF DTU 52.1 (revêtement des sols scellés) et 52.2 (revêtements des sols collés et revêtements muraux collés).

POSE

Revêtement intérieur

Afin de prévenir la pénétration de l'humidité à travers la dalle en béton, il est nécessaire de prévoir une double couche de film en polyéthylène entre le dallage et le lit de stabilité (ou la chape) ; un seul film n'est pas suffisant. Cette double couche doit remonter le long des bords des locaux et être coupée à la hauteur du joint entre la dalle et la plinthe.

Les dalles

La pose des dalles calibrées s'exécute toujours sur une chape sèche avec de l'AQUIFLEX (max 1,5 cm d'épaisseur), en effectuant un double encollage, qui est indispensable :

- Enduire complètement le dos des dalles et la surface à carrelé de ciment colle.

- Éviter d'asperger le dallage d'eau après la pose.

Nous tenons à souligner que nos dallages peuvent présenter une tolérance de plus ou moins 2 mm d'erreur, en raison de facteurs indépendants de notre contrôle.

Note

- Les joints doivent rester ouverts (au minimum 15 jours dans des conditions humides) pour favoriser l'évaporation de l'humidité. Il est essentiel de nettoyer soigneusement les dalles légèrement humidifiées avant de procéder au rejointoiement. La largeur des joints pour un dallage intérieur doit être d'au moins 3 à 6 mm. Le mortier de rejointoiement sera réalisé avec notre Aquijoint.

- Il convient de noter que les dallages **Jaipur et Macao** peuvent occasionnellement présenter de micro-fissures, un phénomène naturel propre à ces matériaux. Soyez assuré que ces légères fissures n'affectent en aucune manière l'esthétique de votre espace et ne constituent aucune menace pour l'intégrité de votre projet. Au contraire, elles apportent une touche d'authenticité et témoignent de la singularité de chaque dalle.

- En ce qui concerne **la Filita**, il est important de noter que la quartzite présente dans cette pierre peut subir une oxydation lorsqu'elle est exposée aux éléments extérieurs. Cette réaction naturelle échappe à notre contrôle. Cependant, il est crucial de comprendre que ce phénomène peut être intermittent et disparaître avec le temps. De préférence, nous recommandons l'utilisation de colle polyuréthane pour la pose de nos margelles Filita, car elle peut résister à des températures élevées.

- Enfin, certains de **nos pavés en grès gris d'Inde** peuvent être sujets à une oxydation. Cette réaction naturelle est indépendante de notre contrôle. L'oxydation peut parfois se manifester de manière intermittente et tend à s'estomper au fil du temps. Pour résoudre ce problème, il existe des produits tels que le Lithofin BERO, qui peuvent être utilisés.

- **Pierre de Bali** : Il est important de noter que certaines de ces pierres peuvent subir un processus d'oxydation, un phénomène naturel qui échappe à notre contrôle. Cependant, rassurez-vous, l'oxydation est souvent périodique et peut disparaître avec le temps.

- En ce qui concerne les **dallages Antiquaire, St-Remy, Chazeuil et Avalon**, il est important de noter qu'ils sont composés à la fois de parties dures et de parties plus tendres. Lors des finitions en usine, il peut se produire des variations de couleurs irrégulières inhérentes à l'origine de la pierre. Il s'agit d'un phénomène tout à fait normal qui a tendance à s'estomper avec le temps.

Les pierres vieilles

Pour les pierres vieilles (ex : les Opus Romain et les dalles Antiquaire, Montignac, etc.), le joint sera plus large : de 0.5 à 1 cm. Toujours consulter la fiche technique du matériau concerné. Lors du rejointoiement, les dalles seront à nouveau nettoyées en veillant particulièrement aux abords afin d'éviter la formation d'un voile de ciment à la surface.

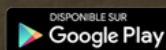
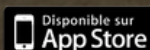
Si chauffage au sol

Lors d'une pose combinée avec un chauffage au sol, il est conseillé de suivre strictement les prescriptions du fournisseur (voir brochures du CSTC - NIT 179 et 189). La pose s'effectue uniquement avec l'Aquiflex (max 1.5 cm d'épaisseur) sur une chape sèche. Période de séchage de la chape : 1 semaine par cm d'épaisseur + 1 semaine (ex : pour une chape de 5 cm = 6 semaines de séchage). Des joints de dilatation seront à prévoir dans le revêtement lorsque la longueur de la pièce est supérieure à 8 m ou sa superficie supérieure à 50 m². Avant de commencer la pose du dallage, le chauffage au sol sera allumé la première fois de manière progressive : 5° par 24h pendant au moins 28 jours (après la pose de la chape). La pose ne pourra débuter qu'après que le chauffage ait fonctionné durant au moins 3 à 7 jours



Let the stone live

Téléchargez notre application !



SHOWROOM LA BRÈDE
La Sauque - Lieu-dit La Tuillière
33640 Ayguemorte-les-Graves
Tél. 05 56 78 44 45

SHOWROOM GUJAN-MESTRAS
21 bis Allée Ferdinand de Lesseps
33470 Gujan-Mestras
Tél. 05 64 10 03 74

à sa température maximale (eau dans les canalisations du chauffage) et soit progressivement revenu à la température initiale. La pose de la pierre naturelle pourra débuter après une journée d'attente. Ne pas empêcher l'évaporation de l'humidité au travers de la pierre par l'utilisation de films, de tapis, etc. durant la période de séchage du revêtement de sol. L'installation d'une protection temporaire (pour d'autres travaux) doit être évitée. Cela augmenterait considérablement le risque de dégâts. La vérification de l'état d'une surface en pierre naturelle ne doit pas avoir lieu à contre-jour, ni sous une lumière éblouissante. L'examen se fera à hauteur d'homme et à l'œil nu (CSTC-1983 et NBN 903-02). Toute différence éventuelle de teinte ne pourra être évaluée qu'à partir de dalles sèches.

Revêtement extérieur

Lors d'une pose à l'extérieur (voir également CSTC - contact n°23 ; 3-2009), les conditions suivantes doivent être respectées. Une dalle en béton d'environ 25 cm d'épaisseur sera réalisée. Il est recommandé de poser une natte de drainage sous le carrelage pour des terrasses exposées aux intempéries. Respectez toujours les conseils suivants : les joints de dilatation sont indispensables pour éviter que le béton ne fissure sous l'effet des variations de température au gré des saisons. Ils sont nécessaires si la longueur de l'ouvrage est supérieure ou égale à 30 ml. Les joints de fractionnement sont indispensables si la surface est supérieure ou égale à 25 m². Ils sont réalisés par traits de scie ou par la mise en place d'un joint profilé PVC avant le coulage. Toujours utiliser un mortier/colle souple (Aquiflex) avec un double encollage. Une pente de 1.5% doit être prévue pour prévenir autant que possible toute stagnation d'eau et de façon à ce que l'eau s'éloigne du bâtiment. Le point de jonction du dallage avec la façade doit se situer à un niveau inférieur à celui des membranes d'étanchéité de la façade. La largeur des joints lors de la pose extérieure variera de 5 à 12 mm (selon le matériau, toujours se référer à la fiche technique). Le mortier de rejointoiement sera l'Aquijoint. Pour les margelles en ardoise Filita ou en ardoise Nero, il est recommandé de les poser au scellement chimique (type MS9) car ce sont des produits qui peuvent monter en température ; de même, un joint de 3 mm est recommandé.

POSE DES PAREMENTS ET AQUISTONE

L'installation des plaquettes de parements et placages s'effectue à l'aide d'un mortier colle classé C2S (résistance de 40 kg/m²). La norme permet une pose à la colle sans système de fixation jusqu'à 40 kg/m², au-delà, c'est une pose scellée. Concernant les parements Aquistone, dont la pose est supérieure à une hauteur de 1,80 m, ils sont pré-équipés d'attaches en inox sur la partie arrière. Toujours les poser en double encollage, en utilisant un système de fixations vissé sur le support pour chaque élément. Il peut y avoir des dépassements de béton lors du démoulage des parements Aquistone. Pour une question d'esthétique, les meuler à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque diamanté qui servira aussi à couper les pièces. Toujours se référer pour les murs intérieurs aux normes NF DTU 52.2 P1-1-1 (P61.204-1-1-1) et extérieurs aux normes NF DTU 52.2 P1-1-2 (P61.204-1-1-2).

POSE DU GRÈS CÉRAMÉ, DE LA PIERRE DE BALI ET DE L'ARDOISE EN IMMERSION (intérieur de piscine)

La maçonnerie doit être en béton banché (attention, bien poncer le béton lors du décoffrage, plus lavage). Pour les blocs à bancher, faire un enduit traditionnel bien lisse (ex : Imperfond de chez PRB). Dans les deux cas, bien étanchéiser la piscine avec un cel céramique plus Armacel. Concernant la pierre naturelle, prévoir colle et joint époxy (3 mm). Pour le grès cérame, collage à la colle Monoflex et joints epoxy (3 mm).



SCANNEZ MOI !

Prescriptions d'entretien des pierres naturelles

Ces instructions d'entretien s'appliquent à toutes les variétés de pierres naturelles. Nous disposons également de fiches techniques plus détaillées que vous pouvez demander à notre service commercial.

PREMIER NETTOYAGE

L'entretien commence par l'utilisation d'un produit approprié qui ne doit être appliqué qu'une seule fois. Pour les pierres naturelles résistantes aux acides, un acide adapté peut être utilisé une seule fois pour éliminer tout voile de ciment (par exemple, Lithofin Enlève-Ciment). Cependant, ne pas utiliser d'acide sur des pierres sensibles telles que le marbre ou le calcaire, mais plutôt un agent nettoyant approprié (par exemple, Lithofin Multi-Nettoyant). Le nettoyage peut être effectué environ une semaine après le rejointoiement du dallage. Si un voile de ciment persiste, vous pouvez également utiliser ce même produit avec une mono brosse et un disque de nettoyage.

PREMIER ENTRETIEN

Il est essentiel de laisser suffisamment sécher le dallage. Pour les trois premiers mois, le nettoyer avec une serpillière légèrement humide et un produit d'entretien approprié qui ne bouche pas les pores de la pierre (par exemple, Lithofin Wash & Clean). Ce produit peut être utilisé pour chaque

nettoyage ultérieur sur le revêtement sec. Si la pose a été effectuée à la colle, il faut attendre un mois avant de commencer l'entretien.

PROTECTION

Une fois que le revêtement est complètement sec, il est nécessaire de traiter la pierre naturelle avec un produit d'imprégnation, notamment dans les zones humides et sensibles aux taches comme la cuisine, la salle de bain ou la douche (par exemple, Lithofin Fleckstop W). Les pierres calcaires poreuses doivent être imprégnées avec le Lithofin Fleckstop W. Sur certains matériaux, il est possible d'accentuer la couleur en utilisant le Fleckstop Plus. En extérieur, nous vous recommandons l'Aquifuge Oléofuge.

PROTECTION DES MARBRES ET GRANIT

Pour un plan de travail de cuisine en marbre et granit

- MN FLECKSTOP (à base de solvant) : Hydro oléofuge alimentaire qui ne modifie pas l'aspect de la pierre (à renouveler chaque année). Veillez à suivre attentivement les instructions d'utilisation indiquées sur le bidon.
- FLECKSTOP PLUS : Hydro oléofuge alimentaire intensifiant la couleur de la pierre (à renouveler chaque année). Respectez scrupuleusement les consignes d'utilisation mentionnées sur le bidon.

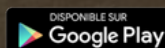
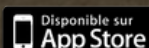


SCANNEZ MOI !



Let the stone live

Téléchargez notre application !



SHOWROOM LA BRÈDE
La Sauque - Lieu-dit La Tuillière
33640 Ayguemorte-Iles-Graves
Tél. 05 56 78 44 45

SHOWROOM GUJAN-MESTRAS
21 bis Allée Ferdinand de Lesseps
33470 Gujan-Mestras
Tél. 05 64 10 03 74