CONSEILS DE POSE ET D'ENTRETIEN DES PIERRES NATURELLES

LET THE STONE LIVE

PRESCRIPTIONS DE POSE DES PIERRES NATURELLES

Ces prescriptions de pose ont été élaborées pour toutes les variétés de pierres naturelles. Nous disposons également de fiches techniques plus détaillées par matériau que vous pouvez demander auprès de notre service commercial.

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

PRÉPARATION

Général

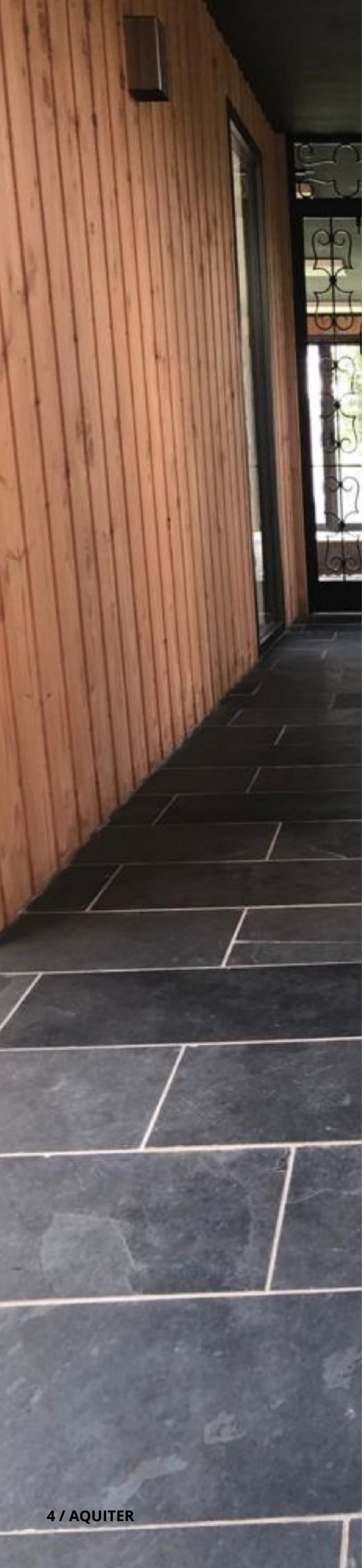
Immédiatement après la livraison sur le chantier, les dalles seront entreposées à l'intérieur ou du moins, dûment protégées de la pluie et du gel. La zone de stockage où les dalles seront entreposées doit toujours être sèche, protégée du vent et sans humidité ; tant au niveau du sol que des murs. La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

Vérifications avant la pose

Vous devez prévenir le fournisseur avant la pose si vous recevez des dalles endommagées ou cassées.
Ces dalles seront dans la mesure du possible utilisées le long des murs ou pour les découpes.
Les dalles Jaïpur, ardoise et en général, toutes les pierres clivées seront soigneusement contrôlées par le poseur et le cas échéant, nettoyées : tout résidu de boue ou toute pellicule sera enlevé(e).

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 anomalies par rapport aux échantillons. Les dalles devront être mélangées avant la pose afin d'obtenir une répartition harmonieuse des couleurs et des nuances.
Pensez-y : **« Poser signifie accepter »**. Aucune réclamation ne sera acceptée APRÈS la pose, sauf vices cachés. Bien mélanger les palettes également.
Attention : Certains matériaux ne répondent pas aux caractéristiques dimensionnelles prévues par la norme NF 213 (CSTC- septembre 1999). Pour mémoire, certains matériaux peuvent avoir une grande tolérance d'épaisseur (par ex : de + 2 mm à - 2 mm pour un format 40x40 cm).
Toujours consulter la fiche technique du matériau concerné et bien se référer aux normes NF DTU 52.1 (revêtement des sols scellés) et 52.2 (revêtements des sols collés et revêtements muraux collés).



LA POSE

Revêtement intérieur

Pour éviter la pénétration de l'humidité au travers de la dalle en béton, vous devez prévoir une double couche de film en polyéthylène entre le dallage et le lit de stabilité (ou la chape) ; un seul film est insuffisant. 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 1.5cm d'épaisseur), un double encollage étant indispensable :

- Enduire complétement le dos des dalles et la surface à carreler de ciment colle. Eviter d'asperger le dallage d'eau après la pose.

Nota : les joints doivent rester ouverts (minimum 15 jours dans des conditions humides), de façon à favoriser l'évaporation de l'humidité.

- Nettoyer soigneusement les dalles qui seront légèrement humidifiées avant de rejointoyer. La largeur des joints pour un dallage intérieur sera de minimum 3 à 6 mm.

Le mortier de rejointoiement sera réalisé avec notre Aquijoint.

Les pierres vieillies

Pour les pierres vieillies (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 1.5cm 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 aussi dans le revêtement lorsque la longueur de la pièce est supérieure à 8 ml ou sa superficie supérieure à 50m².

Avant de commencer la pose du dallage, le chauffage au sol sera allumé la première fois de manière progressive : 5° par 24h et pendant au moins 28 jours (après la pose de la chape).

La pose ne pourra débuter qu'après que le chauffage a fonctionné durant au moins 3 à 7 jours à sa température maximale (eau dans les canalisations du chauffage) et est 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 béton d'environ 25cm d'épaisseur sera réalisée. Il est préconisé de poser une natte de drainage sous le carrelage pour des terrasses soumises aux intempéries.
Respectez toujours les conseils suivants : les joints de dilatation sont indispensables.
Ils ont pour rôle d'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 30ml.
Les joints de fractionnement sont indispensables si la surface est supérieure ou égale à 25m². Ils sont réalisés par traits de scie ou par la mise en place d'un joint profilé PVC avant coulage.
Toujours utiliser un mortier/ colle souple (Aquiflex) avec un double encollage.

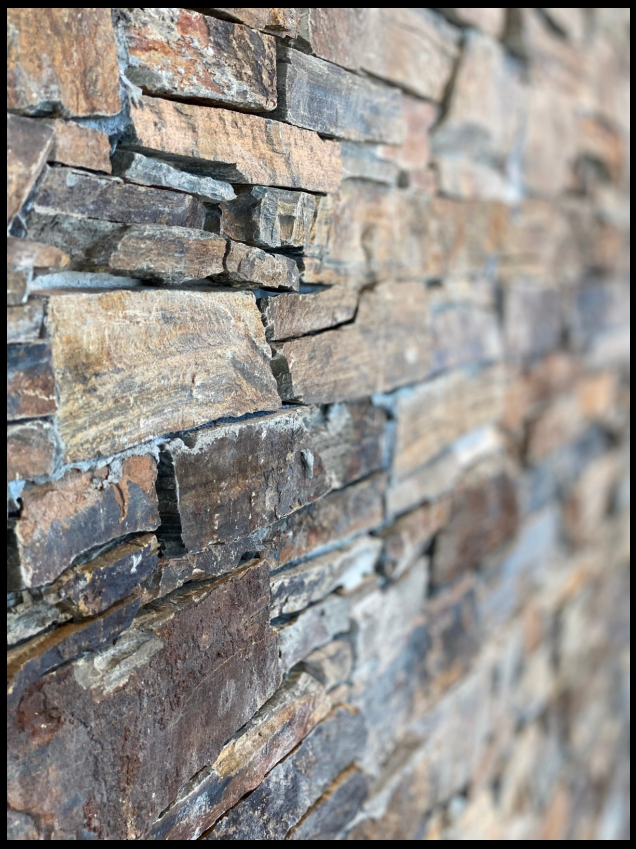
Une pente de 1.5% doit être prévue afin de prévenir autant que possible toute stagnation d'eau et de façon à ce que l'eau s'éloigne du bâtiment. Le point de jonction du dallage avec la façade doit se situer à un niveau inférieur à celui des membranes d'étanchéité de la façade. La largeur des joints lors 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 sanss système de fixation jusqu'à 40 kg/m², au-delà, c'est une pause scellée.

Concernant les parements **Aquistone**, dont la pose est supérieure à une hauteur de 1,80m, ils sont pré-équipés d'attaches en inox sur la partie arrière. Toujours bien les poser en double encollage, en mettant 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 esthétique, les meuler à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque diamanté qui servira aussi à couper les pièces. Toujours bien 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 GRES CERAME, 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). Pour le grès cérame, collage à la colle Monoflex et joints epoxy (3mm).

PRESCRIPTIONS D'ENTRETIEN DES PIERRES NATURELLES

Ces prescriptions d'entretien ont été élaborées pour toutes les sortes de pierres naturelles.
Nous disposons également de fiches techniques plus détaillées et nous vous conseillons de les demander auprès de notre service commercial.

PREMIER NETTOYAGE

L'entretien débute avec un produit adéquat à n'utiliser qu'une seule fois. Pour une pierre naturelle résistant aux acides, un acide adapté peut être utilisé qu'une seule fois pour enlever le voile de ciment (ex. Lithofin Enlève-Ciment). Ne pas utiliser d'acide sur une pierre sensible aux acides (marbre, calcaire, etc.) mais bien un agent nettoyant approprié (ex. Lithofin Multi-Nettoyant).
Le nettoyage peut être effectué environ 1 semaine après le rejointoiement du dallage.
Si un voile de ciment est présent sur le dallage, vous pouvez également utiliser ce même produit avec une mono brosse et un disque de nettoyage.

PREMIER ENTRETIEN

Il est nécessaire de laisser sécher suffisamment le dallage : c'est-à-dire, le nettoyer durant 3 mois à l'aide d'une serpillière légèrement humide et d'un produit d'entretien adapté qui ne bouche pas les pores de la pierre (par ex : Lithofin Wash & Clean). Celui-ci pourra ensuite être utilisé lors de chaque nettoyage sur le revêtement sec. Si la pose est effectuée à la colle, le temps de séchage est de 1 mois.

PROTECTION

Lorsque le revêtement est totalement sec, la pierre naturelle doit être traitée avec un produit d'imprégnation (par ex : Lithofin Fleckstop W) dans les espaces humides (salle de bain, douche) et les espaces sensibles aux taches (ex: cuisine, salle de bain, douche). Les pierres calcaires poreuses doivent être imprégnées avec le Lithofin Fleckstop W. Il est aussi possible sur certains matériaux d'accentuer la couleur en les imprégnant avec le Fleckstop Plus. Le Lithofin Couleur Plus sera utilisé sur les schistes et ardoises très nuancés afin d'accentuer les couleurs. En extérieur, nous vous conseillons l'Aquifuge Oléofuge.

PROTECTION DES MARBRES ET GRANIT
Pour un plan de travail de cuisine en marbre et granit

·MN FLECKSTOP (solvanté)
Hydro oléofuge alimentaire ne modifiant pas l'aspect de la pierre (à renouveler tous les ans).
Attention, bien suivre les consignes d'utilisation au dos du bidon.

·FLECKSTOP PLUS
Hydro oléofuge alimentaire intensifiant la couleur de la pierre (à renouveler tous les ans).
Attention, bien suivre les consignes d'utilisation au dos du bidon.

aquiter.com

Showroom La Brède
La Sauque, Lieu-dit La Tuilière
33640 Ayguemorte-les-Graves
05 56 78 44 45
aquiter@wanadoo.fr

Showroom Gujan-Mestras
21 bis Allée Ferdinand de Lesseps
33470 Gujan-Mestras
05 64 10 03 74
aquiter@wanadoo.fr