

# CARRELAGE INSTALLÉ SUR PANNEAU DE CIMENT (CBU) 306W-2016-2017

## DÉTAIL A - CONTOURS DE BAIGNOIRES ET MURS ADJACENTS, MÉTHODE DU CIMENT-COLLE

### SUPPORTS ADÉQUATS

- Montant de cloisonnement en bois ou en métal, espacement maximum de 406 mm c. à c.

### MATÉRIAUX

- PARE-VAPEUR - Pellicule de polyéthylène de 0,15 mm (6 mils)
- PANNEAU DE CIMENT (CBU) - Épaisseur minimale de 13 mm, (ANSI A118,9) ou panneau de fibrociment d'épaisseur nominale de 11 mm, conforme à la norme ASTM C1288
- CARREAU
- RUBAN À JOINTS – Renforcé de treillis de fibre de verre de 51 mm
- COUCHE DE LIAISON – Ciment-colle au latex (norme minimale acceptable ANSI A118,4 ou ISO13007- C2) ou adhésif organique de Type I, sur recommandation du fabricant (norme minimale acceptable ANSI A136,1 ou ISO13007- D1)
- COULIS – Coulis de ciment au latex (norme minimale acceptable ANSI A118,6 ou ISO 13007-CG1) , coulis époxyde (norme minimale acceptable ANI A118,3 ou ISO13007- RG) ou coulis prêt à l'emploi
- MASTIC – Silicone ou joint de mouvement préfabriqué (JMP).

### INSTALLATION

- La tolérance de planéité de la surface ne doit pas excéder 6 mm sur 3 000 mm, ou 2 mm sur 300 mm. Pour les carreaux de plus grand format, dont l'un des côtés mesure 380 mm ou plus, la tolérance de planéité de la surface ne doit pas excéder 3 mm sur 3 000 mm. Fixer les panneaux de béton aux montants de cloisonnement à l'aide d'attaches résistantes à la corrosion, espacées de 150 mm c. à c. Laisser un espace de 3 mm autour du périmètre de chaque panneau. Allouer un espacement de 6 mm entre le bas du carrelage et la baignoire pour laisser libre cours au travail de la charpente et à l'affaissement de la baignoire lors du remplissage et du vidage. Tous les joints doivent être masqués à l'aide d'un ruban à joints renforcé d'un treillis en fibre de verre de 51 mm et comblés de ciment-colle au latex ou de mortier au latex et sable. Poncer le joint s'il doit obligatoirement être lisse. Appliquer le ciment-colle selon les directives du fabricant. Employer la truelle dentelée appropriée pour assurer une bonne adhérence. Employer suffisamment d'agent liant pour assurer un contact minimal de 95 % avec les carreaux appliqués dans les endroits à conditions mouillées ou de 80 % minimum pour les endroits intérieurs secs. Appliquer fermement les carreaux en les glissant légèrement en va-et-vient. Appliquer le coulis en le tassant dans les joints jusqu'à ce qu'ils soient bien remplis, puis enlever l'excès de coulis et nettoyer.

### RESTRICTIONS

- Suivre les directives du fabricant. Ne pas installer de carreaux dont l'endos est monté sur un papier. Il est également à noter que les carreaux dont l'endos est retenu par filet synthétique ne devraient pas être appliqués à l'extérieur ni dans les endroits sujets à des conditions d'humidité extrême, sauf si le fabricant garantit que le produit convient à ce type d'installation.

### AUTRES CONSIDÉRATIONS

- Cette procédure peut être acceptée en utilisant un panneau de gypse dont le noyau de gypse résistant à l'eau et aux moisissures enveloppé des deux côtés et sur les bords dans un papier hydrofuge spécialement traité , à la condition qu'une membrane d'imperméabilisation adéquatement performante soit installée sur ce panneau avant la pose des carreaux. (ANSI A118,10).
- Des joints de mouvement préfabriqués peuvent être employés en remplacement d'un mastic aux points de rencontre de deux surfaces et aux endroits indiqués sur les plans.
- Se référer aux « Notes à l'intention des professionnels » et au détail 301MJ-2016-2017.
- L'application d'une membrane d'imperméabilisation est essentielle dans les douches à forte sollicitation (hôtels, douches communautaires, centres sportifs, etc.) Voir détail 319SR-2016-2017
- Toutes les ouvertures et coupes doivent être traitées pour assurer l'intégrité de l'imperméabilisation.
- Si requise, l'application d'une membrane d'imperméabilisation doit être spécifiée (ANSI A118,10). Suivre les recommandations du fabricant
- Les mortiers de ciment - latex peuvent prendre entre 14 et 60 jours pour murir suffisamment avant d'être exposés à l'eau. Vérifier la durée du délai de murissement requis auprès du fabricant. Pour accélérer et raccourcir la période de murissement, un mortier à prise rapide peut s'avérer plus approprié.
- Si la charpente est flexible, remplir la baignoire d'eau avant de poser le calfatage autour de la baignoire.

À suivre - page suivante

