

# CARRELAGE SUR BÉTON DANS LES PISCINES OU RÉSERVOIRS

## 317SP-2016-2017



Se référer à la page 9.

### SUPPORTS ADÉQUATS

- À l'intérieur ou à l'extérieur, béton bien mûri conçu pour ne subir aucun fléchissement lorsque la piscine ou le réservoir est plein.

### MATÉRIAUX

- CARREAU
- La couche de ragréage - lit de mortier et la couche de liaison doivent être composées de ciment-colle au latex à un ou deux composants, dont un liquide (norme minimale acceptable ANSI A118.4 ou ISO13007- C2S1)
- COULIS - Coulis de ciment au latex (norme minimale acceptable ANSI A118.6 ou ISO13007 - CG1) qualifié pour applications dans les piscines ou coulis époxyde (norme minimale acceptable ANSI A118.3 ou ISO13007- RG)
- Membrane d'imperméabilisation (ANSI A118.10)

### INSTALLATION

- Si requis, appliquer une mince couche de ragréage. Appliquer la membrane d'imperméabilisation sur le béton en suivant les directives du fabricant. L'installation des raccords de drainage et les tests pour les fuites d'eau seront effectués par d'autres. Appliquer la couche de liaison et le coulis à jointoiement selon les instructions détaillées 316B-2016-2017. Pour le Détail B, appliquer une couche de base éraflée (Se référer au Guide de Spécification, Section « Mélanges » 2.8.2.1) et le lit de mortier (Se référer au Guide de Spécification, Section « Mélanges » 2.8.2.5) en conformité avec les détails 302W-2016-2017 et 310F-2016-2017 et laisser mûrir pendant un minimum de 7 jours. 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. Prévoir et effectuer les pentes vers les drains de fond. Laisser sécher le lit de mortier pendant au moins 48 heures. Employer suffisamment d'agent liant pour assurer un contact minimal de 95 % avec les carreaux. Bien répartir le contact afin d'assurer un appui complet. Appliquer la couche de liaison et installer les carreaux tandis que le produit est encore humide et collant. Installer les carreaux en appuyant fermement sur ceux-ci dans un mouvement de va-et-vient. Tapoter légèrement la mosaïque. Laisser mûrir la couche de liaison pendant au moins 7 jours avant de jointoyer. 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. Il est obligatoire d'installer des joints de mouvement autant pour les installations intérieures qu'extérieures.

### RESTRICTIONS

- S'assurer que la couche de liaison soit compatible avec la membrane d'imperméabilisation.
- Suivre les directives du fabricant. Les installations extérieures ne devraient pas être effectuées si la température est sous les 12°C.
- La planéité de la surface ne doit pas excéder 6 mm sur 3 000 mm, ou 2 mm sur 300 mm pour l'installation à couche mince. Pour les substrats présentant de légères irrégularités, une mince couche de ragréage de ciment-colle au latex ou d'un mortier d'encollage époxydique peut être requise jusqu'à une épaisseur maximale de 4,5 mm avant d'installer les carrelages en prise mince et doit mûrir suffisamment avant de procéder avec l'application des autres matériaux. Toute couche de ragréage requérant plus de 4,5 mm d'épaisseur doit être installée par la méthode du lit de mortier. Lorsque le ragréage est requis, la méthode doit être spécifiée par le consultant.

### AUTRES CONSIDÉRATIONS

- À basses températures ou haut taux d'humidité, le temps de cure nécessaire peut varier entre 14 et 60 jours, avant de pouvoir procéder au remplissage des joints. Lorsque la cédule de chantier le permet, une plus longue période de séchage est recommandée. Les piscines de compétition doivent avoir des dimensions précises pouvant exiger de procéder par la méthode décrite au Détail B pour rencontrer les tolérances requises. L'application de la membrane d'imperméabilisation peut être omise si le réservoir est construit pour l'étanchéité en immersion ou s'il est installé en terre avec un système de drainage adéquat. Les drains devraient être conçus et localisés pour permettre le drainage de surface du carrelage et de la membrane d'imperméabilisation. Pour des renseignements concernant le drainage, se référer au détail 326DR-2016-2017.
- Lorsque requis, installer un joint de contrôle autour du périmètre le long des gorges et des margelles.
- De plus courts délais de cure peuvent être obtenus par l'emploi de certains produits spécifiques recommandés par le fabricant.
- Les carreaux doivent être résistants à l'humidité.
- Le carrelage employé pour les installations extérieures doit être résistant au gel.
- Se référer aux « Notes à l'intention des professionnels » et au Détail 301MJ-2016-2017.
- Tous les conduits et protubérances doivent être traités de manière à garantir l'intégrité de l'imperméabilisation.

