

# MARCHES D'ESCALIER, MARGELLES DE PISCINE ET COUVERTINES DE MURS

## QUELQUES CONSEILS D'UTILISATION ET DE POSE

### COLLAGE ET JOINTOYAGE

#### COUVERTINES DE MUR ET PLAQUES DE PAREMENT

Le mortier colle Cermiset blanc est conseillé pour le collage des couvertines de mur (de longueur max 50 cm) et des plaques de parement. Il possède un grand pouvoir adhérent. Étalaé sur une épaisseur jusqu'à 1 cm, il permet de compenser les inégalités du support. Réaliser un double encollage et vérifier la parfaite étanchéité du mur.

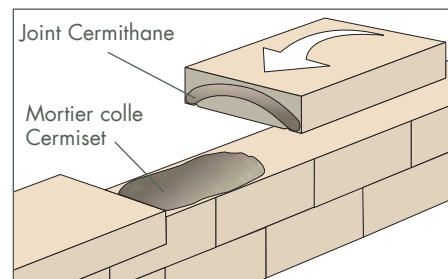
Le **jointoyage** des couvertines de mur est nécessaire pour éviter l'apparition de taches sous les joints. **L'utilisation du joint souple Cermithane est nécessaire pour obtenir une étanchéité durable.**

#### Exécution des joints Cermithane:

Déposer un boudin de Cermithane en arc de cercle sur la tranche à coller, puis la mettre en place en écrasant légèrement le boudin jusqu'à ce qu'il soit bien collé sur les deux faces mais sans déborder sur les couvertines (épaisseur environ 5 mm).

Dans le cas des murabloc linea, le dessus du mur doit être réalisé de la manière suivante:

- Renforcer le dernier rang avec une armature horizontale
- Talocher le béton en forme légèrement bombée afin d'éviter l'accumulation d'eau en surface et garantir une bonne étanchéité.



#### MARGELLES DE PISCINE ET MARCHES

Les pièces longues et minces (margelles de piscine, marches d'escalier, etc.) ne peuvent être collées sans précautions sur un support rigide. En effet, la dilatation thermique et le retrait empêché peuvent provoquer la fissuration des pièces collées. Le défaut qui en résulterait n'est pas garanti par le fabricant.

Le collage des éléments doit permettre le retrait et la dilatation des pièces collées.

**Pour cela il faut utiliser du mortier maigre** ou éventuellement une colle flexibilisée, avec les conseils et la garantie du fournisseur de colle.

En outre, les éléments à coller ne doivent pas être gorgés d'eau.

Le lit de mortier ou l'encollage ne doit pas présenter de vide.

Le **jointoyage** des margelles de piscine sera réalisé avec un joint souple.

### RÈGLES DE DIMENSIONNEMENT DES ESCALIERS

La règle empirique de Rondelet permet de dimensionner un escalier confortable en fonction de sa pente :

$$L + 2 H = 63 \text{ à } 65 \text{ cm}$$

Dans la pratique les marches d'escaliers varient entre 15/35 cm et 17/30 cm. L'escalier idéal, celui qui demande le moins d'effort, a un angle de 30° et de marches de 17/30 cm

- Pour les grands escaliers, prévoir des paliers au-delà de 5 à 7 marches.
- L'eau de pluie qui s'infiltré entre les marches et leur fondation se charge de calcaire. Elle ne doit pas s'écouler sur les marches ou le dallage en contrebas.

