

# LES DOUCHES de plain-pied

Dites douches "à l'italienne", elles s'installent sans receveur, celui-ci étant remplacé par un système étanche ou un bac à carrelage. La mise en œuvre doit être irréprochable pour éviter les infiltrations.

Les douches "à l'italienne" ne présentent pas d'écart de niveaux entre le sol équipé d'une évacuation et le revêtement de la salle de bains. Cette prolongation offre un attrait esthétique et ouvre de nombreuses perspectives d'aménagement, de décors... L'évacuation est verticale à travers le plancher ou horizontale si l'on procède à une surélévation de l'espace douche d'environ 12 cm.

Autrefois, on réalisait des cuvelages au plomb. Aujourd'hui, on recourt à des systèmes d'étanchéité synthétiques parfaitement fiables si l'on respecte intégralement le cahier des charges.

## Les systèmes liquides

Ils se mettent en œuvre sur les parois verticales et horizontales pour créer une véritable "boîte" étanche à l'eau. Ces systèmes ("Cermieryl" de Desvres ou "Fermasec" de Weber & Broutin) associent différents produits complémentaires : primaire d'adhérence, sous-couche de protection à l'eau, colle à carrelage, ciment à joints. S'y ajoutent, des bandes d'armature pour traiter les jonctions entre sol et parois, et parfois des accessoires

- 1. L'ÉTANCHÉITÉ DE CETTE DOUCHE (125 X 115 CM) EST ASSURÉE PAR UNE POCHÉ (SAS) QUI RECOUVRE LA CHAPE DE MORTIER. LE REVÊTEMENT DÉCORATIF SE COMPOSE DE QUATRE PIERRES POSÉES SUR CHAPE AU MORTIER COLLE. SUR LES MURS, LES PIERRES POSÉES À JOINTS TRÈS SERRÉS SONT JOINTOYÉES EN 2 TEMPS : DU "SIKAFLEX" AU FOND ET UN MORTIER À JOINT TRADITIONNEL DE TON PIERRE EN RECOUVREMENT. PORTE EN VERRE, HÛPPE. CONCEPTION ET RÉALISATION, L'ESPRIT DES LIEUX.**
- 2. LE SYSTÈME "FERMASEC" CONSISTE À TRAITER LES PAROIS VERTICALES ET LES SOLS AVEC UN PRIMAIRE SUR LEQUEL ON APPLIQUE LE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ QUI FORME UN FILM ÉTANCHE D'1 MM D'ÉPAISSEUR. LE CARRELAGE SE COLLE EN RECOUVREMENT. WEBER & BROUTIN.**
- 3 ET 4. LA NATTE ÉTANCHE SE COLLE EN PLEIN SUR LE SOL CIMENTÉ ET PRÉFORMÉ DE LA DOUCHE. ELLE SE DÉCOUPE AUTOUR DE L'ORIFICE D'ÉVACUATION. ON TRAITÉ LES PAROIS DANS UN SECOND TEMPS. LES LÉS S'Y COLLENT EN PLEIN, LES RACCORDS SE CHEVAUCHENT ET SE COLLENT. LA COUPE S'EFFECTUE À LA BASE DES PAROIS, LA NATTE VENANT RECOUVRIRE LES REMONTÉES. SYSTÈME "KERDI". SCHLÜTER.**



Photos 1 et 2, Antonio Duarte



spécifiques préformés destinés aux points délicats (passage de canalisations, angles rentrants...).

**Sur quels supports ?** Sur les parois verticales, les plaques de plâtre, le béton cellulaire, les enduits de mortier et les anciens carrelages peuvent bénéficier du traitement. A condition d'être sains, secs, plans, exempts d'huile et non friables. Au sol, la forme maçonnée à base de ciment, réalisée avec une pente d'écoulement dirigée vers un point bas, doit être parfaitement sèche.

**Comment ?** Le primaire s'applique à la brosse ou au rouleau en une couche, en croisant les passes. Il stabilise les fonds, les rend homogènes et accrochants. On laisse sécher deux heures environ.

**Le traitement des angles** entre les cloisons, des liaisons sol/parois, des fissures et des points singuliers s'effectue avec les bandes d'armature (propres au procédé choisi) que l'on maroufle dans le produit d'étanchéité appliqué localement à la brosse. Le système "Cermicryl" (Desvres) comprend des angles préformés, qui simplifient le positionnement dans les coins, et des platines percées au centre, destinées au passage des canalisations. Ces accessoires sont de même nature que les bandes d'armature, ils se marouffent et se lissent dans le produit d'étanchéité dans les mêmes conditions.

Après un délai de séchage (variable selon le procédé et la température ambiante), le produit d'étanchéité est appliqué en deux couches minimum avec l'outil préconisé (rouleau mousse alvéolé/brosse ou lisseuse) en respectant un temps de séchage entre les couches. Le film sec (1 mm d'épaisseur environ) ne doit pas être foulé lors de la pose du carrelage. Un panneau de polystyrène peut le recouvrir pour pouvoir habiller préalablement les parois sans risquer de le détériorer.

**En revêtement**, le mortier-colle nécessaire à la pose du carrelage doit être adapté à la nature des carreaux et de même marque que le système d'étanchéité. Il en est de même pour le ciment à joints. Entre les parois carrelées et le sol revêtu, il convient d'effectuer un joint périphérique avec un mastic élastomère.

### Les nattes d'étanchéité

Le système Schlüter "Kerdi" est une natte d'étanchéité de plancher ou de protection à l'eau, en polyéthylène souple revêtue d'un non-tissé sur les deux faces. Elle se colle sur le sol de la douche et sur les parois, quelle qu'en soit la nature, avec une colle à carrelage hydraulique traditionnelle de type C2. Pour certains types de supports, un primaire peut s'avérer nécessaire. La natte est généralement associée au système d'écoulement Schlüter "Kerdi-Drain" qui permet un raccordement parfaitement étanche à l'évacuation.

#### Commencer par le sol.

Dans le siphon inséré dans le plancher, on emboîte la sortie munie d'une platine (modèle "KD 10 AS"). La sortie doit être ajustée en hauteur (par découpe à la scie) en fonction de l'épaisseur prévue de la chape dans la partie centrale de la douche. Une fois coulée, la chape doit en effet arriver à fleur de la platine et présenter une pente de 1 à 2 cm par mètre.

**Deux techniques de mise en œuvre** de la natte sur la chape sèche sont possibles selon les dimensions de la douche.

Pour une douche de 80 x 80 cm, la natte "Kerdi", vendue en lés de 100 cm de large, est centrée et remontée à la base des parois sur 10 cm de hauteur. On colle ensuite des angles préformés dans les coins (ils masquent les défauts). Les parois sont à leur tour garnies de cette natte étanche collée en plein, les lisières des lés se chevauchant sur 10 cm et se collant l'une sur l'autre. A la base des parois, la natte recouvre et se colle sur la remontée de la natte du sol.

Si la douche a une surface au sol d'1 m<sup>2</sup>, le lé (100 x 100 cm) se colle sans remontée. On colle ensuite les angles. Les lés collés

sur les parois recouvrent la natte du sol sur 10 cm en périphérie.

La natte collée au sol recouvre la platine du système d'écoulement. Elle se découpe avec un cutter au niveau du léger décaissé qui l'entoure et se colle intégralement. La colle hydraulique de type C2 sert à toutes les interventions.

**La pose du carrelage** s'effectue directement sur la natte étanche avec une colle à carrelage adaptée à la nature des carreaux, en commençant par le sol.

