

LES CARRELAGES EN CÉRAMIQUE

se posent maintenant avec des adhésifs

CONSIDÉRÉS jadis comme un signe de luxe et un matériau utilisé seulement dans les maisons de prix élevé, les carrelages en céramique se sont maintenant joints aux autres matériaux modernes que l'on rencontre dans les constructions de prix moyen. Récemment lancés sur le marché, des adhésifs à consistance de mastic permettent d'appliquer les carreaux sur presque n'importe quelle surface, y compris les panneaux préfabriqués en plâtre, et ils ont abaissé le prix d'installation des carrelages jusqu'à le rapprocher considérablement de celui de la pose des autres matériaux de recouvrement des murs ou des sols.

Les trois types de carrelages en céramique : carreaux vitrifiés pour les murs, carreaux non vitrifiés, dits mosaïques, pour les sols et carrelages renforcés pour terrasses et surfaces supportant des charges, peuvent être appliqués au moyen de ces adhésifs. Bien que l'élimination du ciment normalement utilisé pour leur pose réduise considérablement le poids d'un mur ou d'un sol carrelés, la résistance de la structure et l'alignement restent des éléments importants. Seuls des potelets de premier choix doivent être utilisés pour monter un mur à carrelé, et ils doivent de plus être entretoisés à mi-hauteur par des lambourdes de

Le mortier spécial est passé sur les carreaux et forcé dans les joints. L'excès est éliminé avec une raclette, voir ci-dessous.



Les carrelages muraux sont forcés contre l'adhésif dans un mouvement de torsion. Les parties dépassantes des carreaux les placent automatiquement à l'espacement correct.

50 x 100. Lorsqu'un carrelage doit être appliqué sur les murs d'une salle de bains, la baignoire doit reposer sur des supports métalliques solidement montés sur les potelets afin que le carrelage ne soit pas affecté de manière perceptible si le plancher se tasse légèrement. Lorsque les panneaux préfabriqués en plâtre sont utilisés comme base pour un carrelage céramique, ils doivent être posés horizontalement sur des potelets espacés de 40 cm de centre à centre, à l'aide de pointes cimentées espacées de 10 cm. Les bords de scellement des plaques de plâtre doivent être apprêtés et disposés près de la baignoire, avec une tolérance de 5 mm.

Il existe des apprêts spéciaux pour l'application des carrelages de céramique avec les adhésifs, mais l'adhésif lui-même, dilué avec

Une éponge humide est utilisée pour nettoyer les carrelages et pour lisser les joints. L'essuyage et le polissage finals se font à l'aide d'un chiffon sec.





Lorsque les feuilles de mosaïque ont été alignées, elles sont forcées contre l'adhésif et mises à niveau avec un maillet et un bloc de pose spéciaux.



Utiliser un minimum d'eau pour décoller le papier, car toute humidité ajoutée à l'adhésif augmente de beaucoup la durée de la prise.

un dissolvant, peut être utilisé comme apprêt. Il peut également servir au calfatage autour des tuyaux ainsi qu'entre le mur et la baignoire. Tous les joints d'un mur en panneaux de plâtre doivent être collés et recouverts de ruban adhésif, comme dans la construction habituelle, puis ils doivent être apprêtés. Une couche d'apprêt est suffisante pour les murs entourant une baignoire, tandis que ceux d'une cabine de douche exigent deux couches appliquées au pinceau et croisées à angle droit. Il est conseillé de poser des cornières d'aluminium de 25 à la jonction du carrelage et du sol, ainsi que dans les coins de murs, afin de diminuer les risques de fissuration et de pénétration de l'humidité.

L'adhésif est étalé en couche mince et uniforme sur la surface du mur, au moyen d'une truelle dentelée, après quoi les carreaux sont pressés sur le mur avec un mouvement

Les mosaïques de sol n'ont pas besoin d'être détrempées à l'eau avant l'application du ciment de jointage, car leur taux d'absorption est à peu près nul.



circulaire. Après application des carrelages sur le mur, on laisse l'adhésif sécher pendant 12 heures environ. Les joints doivent alors être détrempés à l'eau si les carreaux n'ont pas été trempés avant leur installation. Forcer ensuite le mortier spécial dans les joints, soit à la main, soit avec une éponge ou une râclette. Le mortier utilisé pour les carrelages muraux est préparé avec une composition spéciale sélectionnée pour la blancheur, son faible taux de rétraction et sa résistance à l'humidité. Lorsque ce mortier a quelque peu séché, les joints sont lissés avec une éponge humide, puis le carrelage est nettoyé avec un chiffon mouillé, et finalement avec un chiffon sec afin d'enlever toute trace de poussière de ciment. Un polissage final peut encore être effectué après séchage complet des joints.

Les carrelages de sol sont posés de la même manière que les carrelages muraux, mais avec un adhésif différent. Afin de constituer une surface de support ferme et régulière pour les carrelages de sol, il est recommandé de poser du contreplaqué d'extérieur de 15 cloué directement tous les 15 cm sur des solives espacées de 40 cm de centre à centre. Une construction de qualité supérieure est obtenue en clouant du contreplaqué de 12 sur un faux plancher en lames de 25 x 150, cloué en diagonale sur les solives.

Les mosaïques de sol sont livrées collées sur des feuilles de papier de 30 x 60 cm, ce qui en accélère grandement la pose. Les feuilles de mosaïque sont pressées sur l'adhésif étalé, puis le papier est enlevé après avoir été humecté avec de l'eau. Les adhésifs pour carrelages de sol demandent également 12 heures de prise. Le ciment pour les joints de ces carrelages est une mixture de une partie de ciment Portland imperméable pour une partie de sable finement tamisé, avec suffisamment d'eau pour amener le mortier à consistance malléable.