



Du Grand Format pour une maison d'exception

Sur les hauteurs de Saint-Affrique, au cœur du Sud Aveyron, se niche une magnifique maison. Son allure, résolument moderne avec ses lignes droites et ses matériaux bruts, côtoie parfaitement les courbes et vallons du Pays de Rouergue. Les propriétaires de ce lieu d'exception ont choisi des carreaux grand format pour le sol des pièces à vivre et des salles de bains. Une taille de revêtement très en vogue aujourd'hui et qui nécessite des produits et une mise en œuvre particulière. L'entreprise Alcap Habitat a ainsi choisi les produits MAPEI pour cette belle réalisation.



Le carrelage grand format a le vent en poupe

Le carrelage grand format séduit de plus en plus. Ses avantages esthétiques sont nombreux. Il apporte une sensation d'espace et un réel esprit contemporain aux intérieurs. La réduction de la taille et du volume des joints permet d'obtenir un effet d'uniformité et de sobriété.

Il s'impose aujourd'hui dans toutes les pièces de la maison et s'adapte aussi bien aux grandes qu'aux petites surfaces. Mais si la mise en œuvre paraît facilitée et plus rapide, elle est au contraire bien plus délicate. Une planéité parfaite du support est exigée et il faut bien souvent être à deux pour la pose, un carreau pouvant peser près de 30 kg à lui seul !

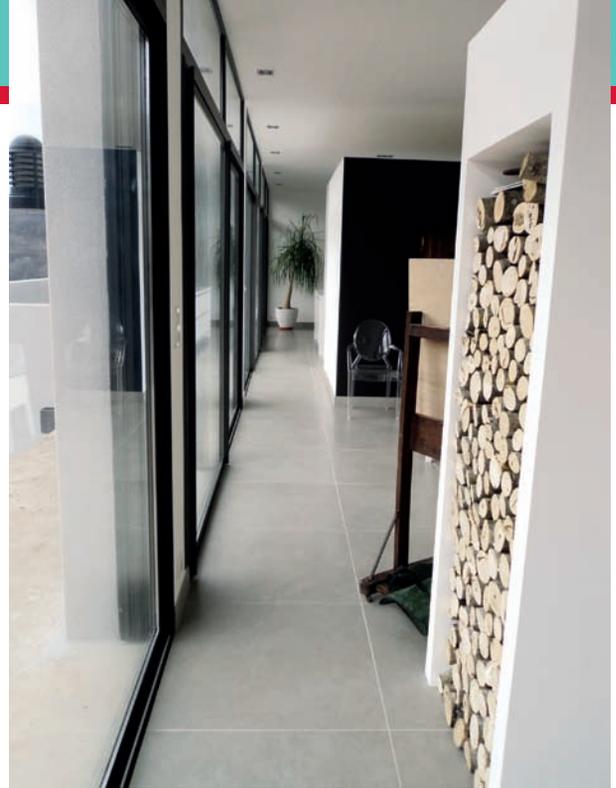
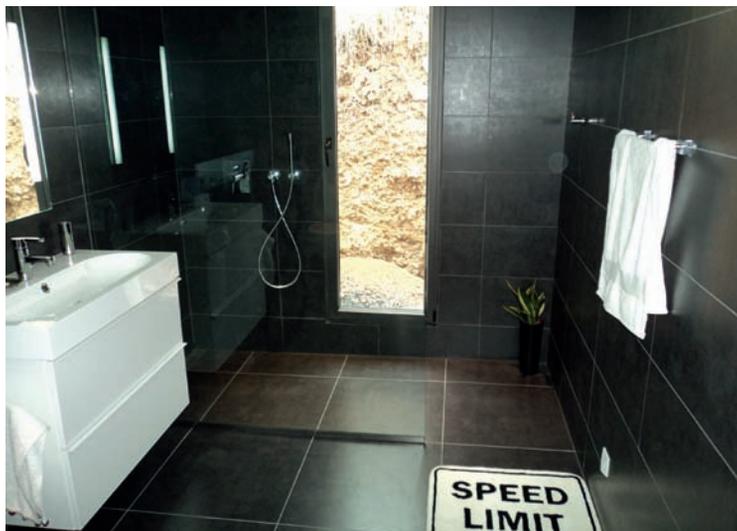
La préparation du support : une chape anhydrite

La maison est entièrement équipée d'un plancher chauffant à eau basse température sous chape liquide à base de sulfate de calcium (chape anhydrite). Le collage de revêtements sur sol chauffant nécessite de respecter certaines règles (DTU 65.14). En effet, une première mise en chauffe doit être effectuée avant les travaux. Les applications de produits et de revêtements de sol se font ensuite sur un support froid, au moins 2 jours après que le chauffage ait été arrêté. La remise en route du système de chauffage peut ensuite se faire de façon progressive, 2 jours au moins après la pose du carrelage.

Richard Salvan et Pierre Treillet de l'entreprise aveyronnaise Alcap ont d'abord poncé puis dépoussiéré la chape anhydrite. Conformément aux textes réglementaires, ils ont ensuite contrôlé le taux d'humidité à l'aide d'une bombe à carbure afin de vérifier que le support soit parfaitement sec pour assurer la pérennité de l'adhérence du revêtement final (taux d'humidité résiduelle <1%).

Le collage des carreaux grand format

De façon générale, la pose de carreaux de grands formats est encadrée par un texte de référence (CPT N°3666 : Sols Grands Formats - Travaux neufs). Celui-ci préconise l'emploi de mortiers colles déformables, de consistance fluide ou normale, pour la pose de carreaux de formats allant de 3.600 à 10.000 cm².



En réponse à cette évolution des règles de l'art, MAPEI a étoffé son offre, et dispose aujourd'hui d'une très large gamme de mortiers colles déformables. Pour ce chantier, c'est la nature du support (chape anhydrite) qui a primé pour le choix du produit de collage : une alternative aux mortiers colles déformables, avec un mortier colle spécialement dédié à cette utilisation : **Kerafluid HPA**.

Ce mortier colle certifié CSTB est en effet parfaitement adapté à la pose de carrelage sur chapes anhydrite et sur planchers chauffants. Il a pu être appliqué directement sur le support, sans application de primaire au préalable. Grâce à sa fluidité, il permet une mise en œuvre par simple encollage. En effet, le transfert optimal obtenu sur l'envers des carreaux assure un collage performant.

Toutes ces caractéristiques techniques ont permis d'apporter un réel gain de temps aux applicateurs !



▲ Richard Salvan et Pierre Treillet de l'entreprise Alcap Habitat : il faut bien souvent être à 2 pour mettre en place les carreaux grand format !



Armés d'une spatule demi-lune (Ø 20 mm) et de ventouses, nos deux artisans ont pu procéder à la pose des carreaux. Dans le salon, la cuisine et la salle à manger, ce sont des carreaux gris de Porcelanosa en 80 x 80 cm qui ont été appliqués sur près de 100 m². Des carreaux blancs en 45 x 45 cm ont été collés au sol de l'une des salles de bains. Dans l'autre, ce sont des carreaux d'un brun très foncé en 60 x 60 cm qui ont été choisis.

Ces revêtements sont tous les trois en grés cérame porcelainé, réputé pour sa résistance à l'abrasion et à l'impact, ainsi que sa facilité d'entretien.

La réalisation des joints

La pose de carreaux grand format impose des joints droits de 5 mm minimum de largeur. Ils ont été réalisés avec **Ultracolor Plus**, en gris moyen (n°112) dans les pièces à vivre et en blanc (n°100) et en anthracite (n°114) dans les salles de bains. Ce mortier joints hautes performances permet la réalisation de joints de 2 à 20 mm. A prise et à séchage rapides, il bénéficie de deux technologies innovantes : Bioblock®, qui limite la formation de micro-organismes, et DropEffect®, qui réduit l'absorption d'eau superficielle. Offrant une large palette de 26 coloris, **Ultracolor Plus** peut être coordonné à toutes les teintes de carreaux.

Les photos parlent d'elles mêmes. Ces carreaux grands formats participent grandement à l'esprit contemporain donné à la maison par l'architecture et le mobilier. Nous remercions chaleureusement les propriétaires de cette belle maison et l'entreprise Alcap Habitat pour leur aimable participation à la rédaction de cet article. 

Richard Salvan, gérant de l'entreprise Alcap Habitat

 *C'était la première fois que j'appliquais sur une chape anhydrite. J'ai donc demandé à MAPEI de me conseiller. J'ai pu bénéficier de l'aide d'un technicien démonstrateur MAPEI pour le démarrage de mon chantier. Il nous a apporté des conseils très utiles et nous a accompagnés pour la mise en œuvre de **Kerafluid HPA**. Ce que j'apprécie chez MAPEI ? C'est cet encadrement technique et commercial et le très large choix de coloris de joints, qui facilite grandement mon travail.* 

Créée en 2007, la société Alcap Habitat emploie 3 personnes et s'est spécialisée dans l'agencement de salles de bains et cuisines sur le Sud Aveyron.

Produits MAPEI

Sur le site www.mapei.fr retrouvez toutes les informations sur nos produits et sur l'actualité de notre Groupe. Les colles MAPEI pour le carrelage et la pierre naturelle sont conformes avec l'annexe ZA de la norme CE EN 12004. Les joints MAPEI pour le carrelage et la pierre naturelle sont conformes à la norme CE EN 13888. La plupart des mortiers colles et des ragréages MAPEI bénéficient de la certification GEV. Les produits pour la réparation des bétons sont conformes à la norme CE EN 1504. Plus de 150 produits MAPEI contribuent à obtenir la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Kerafluid HPA

Mortier colle fluide pour la pose de carrelage en sol intérieur, spécialement adapté pour la pose sans primaire de carrelages sur chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite) et aux planchers chauffants (eau chaude basse température et PRE, compatibles avec les chapes anhydrites). Fluide, il permet une pose par simple encollage de carreaux de grand format. Certificat CSTB.

Ultracolor Plus

Mortier de jointoiement hautes performances à prise et séchage rapides.

Disponible en 26 coloris, Ultracolor Plus permet la réalisation de joints de carrelage de 2 à 20 mm en sol et mur intérieur et extérieur. Il est adapté aux sols chauffants, terrasses, bassins de piscines... Il est certifié EC1 à très faible émission de COV (Composés organiques Volatils) et bénéficie des technologies Bioblock® et DropEffect®.



FICHE TECHNIQUE

Maison individuelle
(Saint-Affrique, 12)

RÉALISATION : pose et jointoiement de carreaux grand format sur chape anhydrite

PÉRIODE D'INTERVENTION :
Février 2011

MATÉRIAUX : carreaux Porcelanosa en 80x80, 45x45 et 60x60 cm

SUPERFICIE : 120 m²

ENTREPRISE DE POSE : Alcap Habitat (Saint Jean d'Alcapies, 12), représenté par Richard Salvan (gérant de l'entreprise)

DISTRIBUTEUR MAPEI :
Rouchy Rodez (12), représenté par Philippe Dabille (commercial)

COORDINATION MAPEI :
François Guarini