



Mercedes Benz Center, Rueil Malmaison

7000 m² pour des véhicules de rêve

De Jean-Marie Beaudisson, Délégué Régional MAPEI Île-de-France



Le Mercedes Benz Center de Rueil Malmaison est un bâtiment dont le caractère et la qualité d'exécution sont à la hauteur des normes de Mercedes. Ce centre a pour objet de présenter l'ensemble des modèles de la gamme et de livrer les modèles vendus dans un cadre luxueux et fonctionnel. Il représente une surface de 25000 m² et possède 450 places de parking en sous-sol. Sa conception, particulièrement aérée et légère représente une grande originalité et permet une véritable communion entre intérieur et extérieur. EDI INGÉNIERIE a assuré la direction des travaux de cet ensemble recevant du public en respectant des délais particulièrement serrés sans, pour autant, négliger les exigences de qualité propres à la marque Mercedes.

Pour la réalisation de ce chantier prestigieux, le maître d'œuvre a fait appel au savoir-faire de la société France Sols du Groupe SPR. Il s'agissait de poser du carrelage en sol et mur et des lés de moquette au sol dans un délai très court sur une surface totale de 7000 m². Pour ce faire, le choix des produits de mise en œuvre était déterminant.





Carrelage et jointoiment du hall d'exposition et de la surface de vente avec **Keraflex** et **Ultracolor Plus Noir n°120**

Le carrelage au sol, un grès cérame de 60x30 et de 30x30 a été posé avec **Keraflex***, mortier colle amélioré destiné à la pose de carrelage et de pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur (locaux P3 au plus). Notons que ce produit, de classe C2ET, bénéficie d'un certificat CSTB. **Keraflex** présente un temps ouvert allongé, une bonne résistance au glissement et une adhérence élevée. Il permet la pose sur support fermé (rénovation, ...). Le jointoiment a ensuite été effectué avec **Ultracolor Plus Noir N°120*** 24 heures après le collage des carreaux. **Ultracolor Plus** est un mortier pour joints hautes performances. A prise et à séchage rapides, il permet la réalisation de joints de 2 à 20 mm. Ce mortier ciment bénéficie de deux technologies innovantes, fruits de la recherche **MAPEI** : les technologies **BioBlock®**, («antimoisissures», **BioBlock®** est composé de molécules de nature organique qui, en se répartissant de façon homogène dans la microstructure du joint, retardent la formation de micro-organismes) et **DropEffect®** (« Effet perlant », **DropEffect®** réduit l'absorption d'eau superficielle).

Le collage en murs de carreaux en grès cérame de 30x30 a également été réalisé avec **Keraflex**.

Carrelage et jointoiment des sanitaires

En revanche, pour le collage en murs de grès cérame émaillé d'un format de 10x10 cm, les applicateurs ont utilisé **Adesilex P24 Plus*** puis jointoyé avec **Kerapoxy***. **Adesilex P24 Plus** est un adhésif en pâte destiné à la pose de carrelage en mur intérieur qui bénéficie d'un certificat CSTB (D2T). Prêt à l'emploi, il se caractérise par une résistance élevée au glissement des carreaux et une haute résistance à l'humidité. Le jointoiment a été ensuite réalisé avec **Kerapoxy**, mortier époxy antiacide bicomposant à prise rapide pour les joints d'une largeur minimum de 3 mm. Ce mortier réactif pour joints de classe RG est un produit amélioré et résistant au glissement de classe R2T.


Collage de moquette en lés dans les salles de réunion

Dans les salles de réunion de cet immense bâtiment, les soliers ont posé de la moquette en lés «Mercedes Benz W11893-29» de la société Desso DLW, une moquette tissée spécialement développée pour ce chantier. Ils ont utilisé **Ultrabond Eco 350*** pour le collage de cette dernière, une colle sans solvant à très faible émission de COV (substances organiques volatiles) classée EMI CODE EC1. Cette colle polyvalente présente un temps de gommage court (10 à 20 minutes), un temps ouvert allongé (60 minutes) et un tack initial élevé. Utilisée pour le collage de revêtements souples, PVC, moquette, PVC en salles de bains (système douche), elle est aussi adaptée à la pose de PVC sur PVC.

Dans d'autres locaux, le collage de revêtements caoutchouc en lés a été réalisé avec **Adesilex LP***, colle néoprène à double encollage et à prise immédiate.



Cet immense espace met véritablement en valeur les véhicules de rêve qu'il abrite. Les revêtements de sol et les matériaux d'agencement choisis pour la réalisation de ce chantier contribuent grandement à son esthétisme.

Nous remercions chaleureusement M. Gicquel (directeur des opérations), M. Tambosso (conducteur de travaux) et Mme Véronique Mordini (assistante service travaux) de la société France Sols du groupe SPR pour leur contribution à la réalisation de cet article. 

FICHE TECHNIQUE :

Mercedes Benz Center,

Centre de Vente, de Découverte et d'Essais, Rueil Malmaison (92)

Intervention : Collage de grès cérame et de moquettes en lés au sol ; collage de grès cérame et de grès cérame émaillé en murs

Année d'intervention : 2004-2005

Superficie : environ 7000 m²

Entreprise : France Sols du groupe SPR, M. Gicquel, directeur des opérations et M. Tambosso, conducteur de travaux

Maître d'ouvrage : Daimler Chrysler France

Maître d'œuvre : SCAU

Bureau de contrôle : Veritas

Type de revêtement :

Carrelages, moquettes en lés, revêtement caoutchouc en lés

Coordination MAPEI : Jean-Marie Beaudisson

* Produits MAPEI :

Sur le site MAPEI, www.mapei.fr, vous trouverez toutes les informations sur nos produits et sur l'actualité de notre Groupe. Les colles et les joints MAPEI sont conformes aux normes européennes EN 12004, EN 12002 et EN 13888.



Adesilex LP : Colle néoprène (double encollage) destinée au collage de profilés, de revêtements en caoutchouc et PVC, à la pose de marches intégrales, de plinthes et de profilés d'angles en sol et mur intérieurs.

Adesilex P24 Plus : Adhésif sans ciment amélioré prêt à l'emploi et résistant au glissement. **Adesilex P24 Plus** est destiné à la pose de carrelage et de pierre naturelle en mur intérieur d'un format maximum de 1100 cm², de toute porosité et dans des locaux humides. Le délai de mise en service après collage est de 24 à 48 heures minimum.

Keraflex : Mortier colle hautes performances à adhérence améliorée et à temps ouvert allongé, résistant au glissement. **Keraflex** est destiné à la pose de carrelage et de pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur d'un format maximum de 3600 cm² et de toute porosité. **Keraflex** du fait de ses caractéristiques est un mortier colle hautes performances polyvalent pour la pose de carreaux de tous types sur la plupart des chantiers. Son utilisation en rénovation est préconisée en sol et mur intérieurs sur ancien carrelage et en sol intérieur sur dalle vinyle. **Keraflex** bénéficie d'un certificat du CSTB (C2ET).

Kerapoxy : Mortier époxy bicomposant anti-acide disponible en 26 coloris. **Kerapoxy** est destiné au collage et au jointoiment du carrelage et de la pierre naturelle en et mur intérieur ou extérieur, en collage sur supports techniques tels que le bois, en jointoiment dans des locaux nécessitant un joint résistant aux agressions chimiques et dans des locaux où une hygiène stricte est nécessaire.

Ultrabond Eco 350 : Colle en dispersion aqueuse sans solvant destinée au collage de revêtements PVC, polyoléfiniques et textiles en sol et mur intérieur.

Ultracolor Plus Noir N°120 : Mortier ciment hautes performances à prise rapide pour joints de carrelage (de 2 à 20 mm), disponible en 26 coloris. **Ultracolor Plus** est destiné au jointoiment de carrelage et de pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur. **Ultracolor Plus** est un joint à hautes résistances (piscines publiques, cuisines collectives...) et à prise rapide (remise en service après 4 heures). Il bénéficie de la technologie **Bioblock®** (anti-moisissures, il limite la formation de micro-organismes) et de la technologie **Drop Effect®** qui réduit l'absorption d'eau superficielle (effet perlant).

