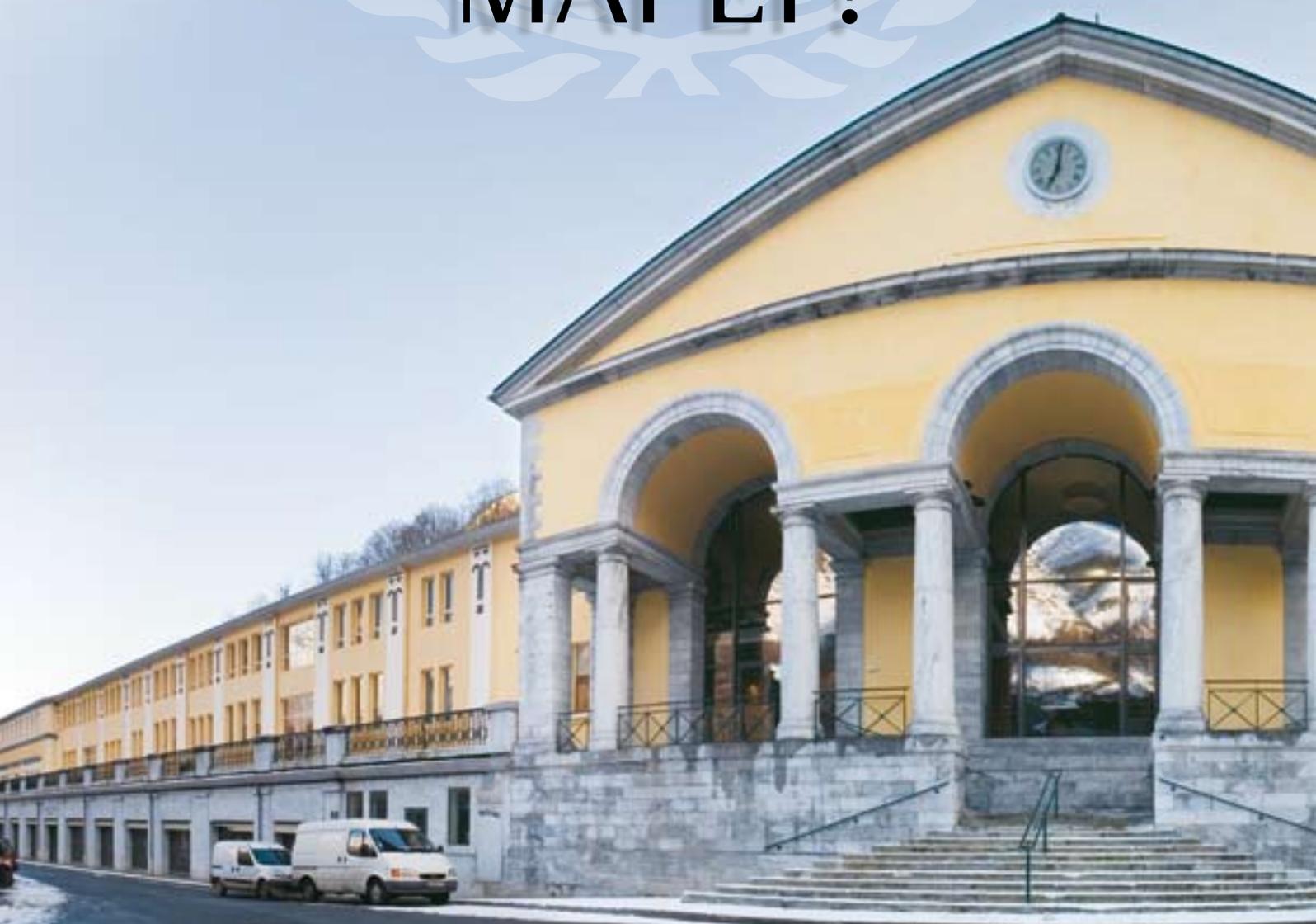


La RENOVATION
des THERMES
de CESAR
à CAUTERETS
une cure de jeunesse signée
MAPEI !



Evadons-nous à Cauterets au cœur du Parc National des Hautes-Pyrénées !

Un cadre unique que les hommes, de la Rome Antique aux Années Folles, ont toujours apprécié.

A un environnement dépaysant, à un climat tonique et vivifiant, s'ajoute la présence de sources d'eaux chaudes soufrées aux vertus thérapeutiques.

Les thermes de César furent construits en 1844 avec de la pierre d'Angoulême, connue pour sa facilité de taille et acheminée jusqu'à Cauterets par chemin de fer.

Cet établissement à l'architecture monumentale typique du XIX^{ème} siècle est devenu depuis lors une référence dans le traitement des Voies Respiratoires. A son tour, il devait aujourd'hui se refaire une santé ! Et quelle cure de jouvence !

L'entreprise Delvaux spécialisée dans la pose de carrelages et de dallages retenue par le maître d'ouvrage a réalisé l'ensemble des travaux qui consistaient à refaire toutes les surfaces carrelées en sol et mur. Voyons quelles ont été les solutions **MAPEI** choisies pour ce chantier dont la contrainte majeure était un environnement humide.

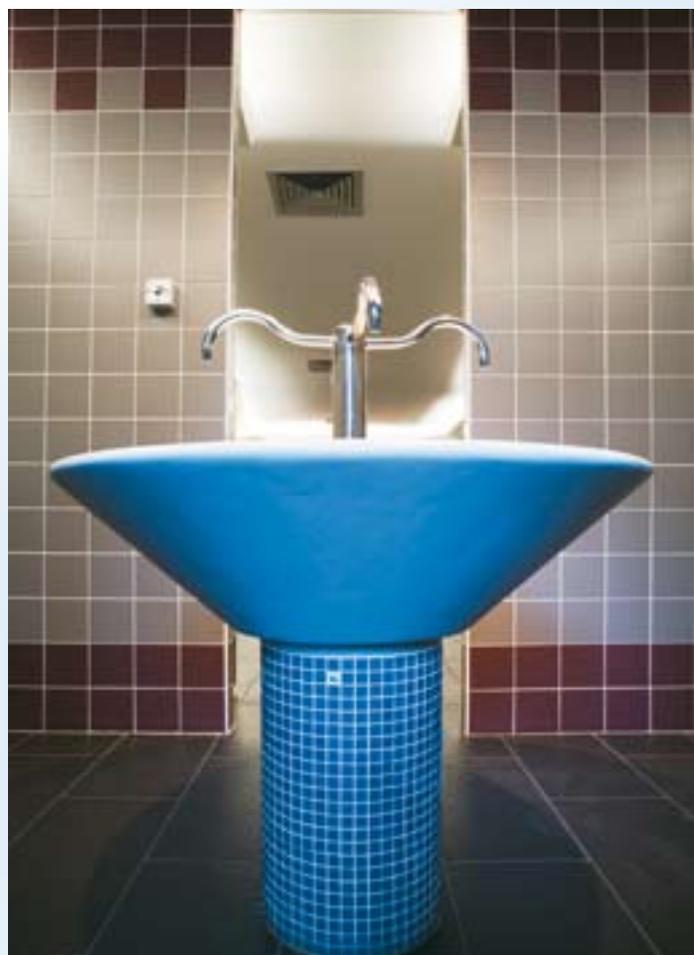


Collage de pâte de verre et de grès émaillé en mur

(Grès émaillé Marazzi référence Comuni 15 x 15cm)

Adesilex P9* a été retenu par le maître d'œuvre pour réaliser le collage du carrelage en mur intérieur sur une surface totale de 2000 m². Une fois gâché, **Adesilex P9** peut être utilisé pendant plus de trois heures ce qui représente un réel confort de travail pour le carreleur. Autre avantage de taille pour une pose en mur, cette colle bénéficie d'une adhérence élevée. **Adesilex P9** est couramment employée pour la pose de carrelage et de pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur (locaux P3 au plus) mais elle est aussi adaptée à la pose de carrelage en piscines privatives sur paroi et dalle béton, chape et enduit ciment.

Le jointoiment a été effectué avec **Ultracolor Plus***, un mortier pour joints hautes performances. A prise et à séchage rapide, 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®** («Antimoississures», **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). **Ultracolor Plus Blanc n°100*** présente donc de grands avantages.





Le collage du carrelage a été effectué avec **Kerapoxy***, un mortier réactif amélioré et résistant au glissement. Ce mortier époxy antiacide bicomposant s'applique à la spatule lisse pour imprégnation puis à la spatule crantée adaptée. Une fois durci, le collage devient très fort et résistant aux agents agressifs ce qui est impératif dans des locaux humides et soumis à un lavage intensif tels que ceux d'un établissement thermal. Les sols peuvent être ouverts au passage 24 heures après l'application à une température de +20°C. Enfin le travail de finition a été réalisé avec **Ultracolor Plus Blanc n°100**.

Ce grand chantier de rénovation intérieure est une belle réussite de la société Delvaux. Les photos parlent d'elles-mêmes ! Un bel environnement pour les curistes ! 



* 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 P9 : Mortier colle à adhérence améliorée et à temps ouvert allongé 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. Ce mortier colle est titulaire d'un certificat du CSTB. Conditionné dans des sacs de 25 kg, il existe en gris et blanc.

Kerapoxy : Mortier époxy bicomposant antiacide disponible en 26 coloris. **Kerapoxy** est destiné au collage et au jointoiment du carrelage et de la pierre naturelle en sol 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.

Mapelastic Smart Système SEL : Système d'étanchéité liquide (SEL) bicomposant sous protection dure rapportée. Classe SP3 et SE3. **Mapelastic Smart** associé à l'armature **Mapetex SEL** permet de réaliser les étanchéités des planchers intermédiaires en béton, neuf ou recouvert d'un ancien carrelage, en locaux privatifs et collectifs tels que cuisines, sanitaires, douches... ainsi que des planchers extérieurs en béton dominant les parties non closes des bâtiments tels que balcons, loggias, terrasses, coursives, plages de piscines...

Ultracolor Plus Blanc N°100 (CG2) : 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).

FICHE TECHNIQUE :

Rénovation des thermes de César à Cauterets
(Hautes-Pyrénées, France)

Intervention : Etanchéité, collage et jointoiment de carrelages (pâte de verre, grès émaillé et grès cérame) en sol et mur intérieur

Année d'intervention : 2007

Superficie : 3 400 m² (1 400 m² en sol et 2 000 m² en mur)

Maître d'ouvrage : DDE Hautes-Pyrénées
communauté de communes de la vallée St Savin

Architecte : Cabinet Calvo Tranvan de Toulouse

Maître d'œuvre : Entreprise Delvaux

Type de revêtement : Grès cérame et grès émaillé

Coordination MAPEI : Yves Caussanel