KEIM RESTAURO®

SYSTÈME DE PROTECTION ET DE DÉCORATION POUR LA PIERRE NATURELLE

École de filles, Nîmes

LA PIERRE : UN MATÉRIAU NOBLE QUI TRAVERSE LES ÉPOQUES

Arènes d'Arles,
Bouches-du-Rhône

UN MORCEAU D'HISTOIRE

Depuis l'antiquité, la pierre naturelle est utilisée pour la construction d'édifices.
C'est grâce à ses propriétés exceptionnelles de résistance qu'il nous est permis d'admirer aujourd'hui des merveilles architecturales telles que les pyramides de Gizeh ou les amphithéâtres romains. Supplantée au cours du siècle passé par des matériaux de construction modernes comme le ciment ou le béton, la pierre a peu à peu perdu de son importance et ne représente qu'une infime partie des constructions actuelles.
Cependant ces ouvrages en pierre, héritage de notre histoire et de notre patrimoine mondial, sont soumis à de nombreuses agressions d'ordre naturel, chimique et biologique, et nécessitent des produits adaptés pour assurer leur entretien et leur conservation.

UN SAVOIR-FAIRE PARTICULIER

La protection de la pierre contre les agressions extérieures demande un niveau d'expertise élevé pour éviter d'engager des travaux inappropriés qui auraient des conséquences irrémédiables sur le matériau.
Fort de ses 140 ans d'expérience et de savoir-faire dans la rénovation et l'entretien du patrimoine ancien, KEIM a depuis longtemps développé une gamme de produits de restauration et de traitement adaptés exclusivement aux exigences minérales de la pierre.

Basilique Notre-Dame-de-la-Garde, Marseille

SYSTÈME KEIM RESTAURO® : RÉPOND AUX BESOINS DE LA PIERRE

La pierre est un matériau naturel qui, s'il n'est pas protégé, est soumis à une altération progressive. Ce processus de dégradation peut revêtir différentes formes : encrassement, gel, remontées capillaires, maladies (desquamation, alvéolisation, désagrégation). Les produits du système KEIM Restauro répondent aux exigences les plus diverses.

NETTOYAGE ET DÉCONTAMINATION

Qu'il s'agisse d'un simple nettoyage destiné à éliminer les salissures minérales provenant de la pollution atmosphérique (KEIM Nettoyant Pierre) ou d'une décontamination contre les micro-organismes (KEIM Algicide-Plus), les méthodes utilisées sont respectueuses du matériau et de son environnement.

CONSOLIDATION ET REMINÉRALISATION

L'altération progressive de la pierre a pour effet d'augmenter la porosité du matériau et d'affaiblir sa résistance en surface.
L'application par imprégnation d'un produit reminéralisant et consolidant (KEIM Silex®-OH) constitue une excellente méthode de conservation qui vise à consolider la matrice et à lui rendre ses propriétés mécaniques.

PROTECTION INCOLORE

L'eau et l'humidité constituent les causes principales d'altération des ouvrages en pierre. L'application d'une protection hydrophobe (KEIM Lotexan®-N) protège la pierre d'une humidification trop importante et empêche la pénétration de polluants au cœur du matériau.
La protection est invisible à l'œil et conserve l'aspect original de la façade.

UNIFORMISATION ET DÉCORATION

L'application d'une patine (KEIM Lasure Restauro®) est généralement nécessaire sur les façades en pierre présentant des différences d'aspect ou de couleur (vieillissement hétérogène, réparations, remplacements partiels, nettoyage, décapage, etc.) Dans l'esprit des techniques à la chaux pratiquées depuis l'antiquité, KEIM Lasure Restauro permet d'obtenir un aspect uniforme et esthétique du parement pierre sans modifier l'architecture et le caractère historique de la façade.
Grâce à sa composition entièrement minérale et à la grande variété de pigments minéraux disponibles, KEIM Lasure Restauro s'adapte parfaitement à tous les types de pierre.

Appliquée le plus souvent avec un degré de transparence important pour une mise en valeur optimale de la pierre (techniques de patines et d'eaux fortes), KEIM Lasure Restauro peut toutefois être envisagée en finition plus couvrante (technique du badigeon) pour les parements présentant des défauts esthétiques plus importants. Cette patine minérale apporte, par ailleurs, une protection supplémentaire aux parements de pierre et peut également être appliquée sur les parements de brique.
Elle agit aussi comme couche d'usure contre les phénomènes d'érosion et protège le matériau des eaux de ruissellement et des polluants extérieurs.

GAMME DE PRODUITS DU SYSTÈME KEIM RESTAURO® :

NETTOYAGE	CONSOLIDATION	PROTECTION INCOLORE	FINITION MINÉRALE
KEIM Nettoyant Pierre Élimination des salissures grasses	**KEIM Silex®-OH** Reminéralisation et consolidation des pierres friables	**KEIM Lotexan®-N** Hydrofugation non filmogène	**KEIM Lasure Restauro®** Patine colorée d'uniformisation, de décoration et de protection
KEIM Algicide-Plus Élimination des micro-organismes			**KEIM Fixatif Restauro®** Impression minéralisante et diluant pour KEIM Lasure Restauro

KEIM FRANCE SAS
ZAC Les Portes du Dauphiné/55 Chemin de Mûre/F-69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
Tél. : +33 (0)4 72 09 05 09 / Fax : +33 (0)4 78 40 16 21
www.keim.com / info@keim.fr

KEIM. DES COULEURS POUR LA VIE.

Édition Avril 2018