



KEIM ECOSIL®-ME

PEINTURE MINÉRALE DÉPOLLUANTE
POUR UN INTÉRIEUR SAIN

A child is captured in mid-air, jumping on a blue mat placed on a wooden floor. The room has bright orange walls and a red cushion is visible in the foreground. The overall atmosphere is warm and energetic.

IDÉALE POUR ASSAINIR L'AIR

KEIM Ecosil-ME est particulièrement adaptée aux locaux et espaces pour lesquels une qualité de l'air irréprochable est indispensable. Les propriétés exceptionnelles du minéral, associées aux effets naturels de la photocatalyse, contribuent à assainir l'air ambiant et à garantir un air sain pour longtemps.





KEIM ECOSIL®-ME : AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'AIR



L'air intérieur est davantage pollué que l'air extérieur ! Ainsi, protéger les espaces intérieurs de la contamination de polluants physiques, chimiques, ou biologiques est une priorité pour les établissements sanitaires et sociaux.

La mise en place de systèmes d'épuration contribue à améliorer la qualité de l'air intérieur. Mais qu'en est-il des peintures qui nous entourent et avec lesquelles nous vivons au quotidien pendant des années ?

Il est incontestable que les substances nocives telles que les solvants organiques, les biocides et les conservateurs ont un impact sur la santé. Les enfants et les personnes âgées, fragiles ou allergiques, y sont davantage sensibles et une faible concentration de polluants peut porter atteinte à leur santé. Concerné par cette problématique, le laboratoire R&D de KEIM a élaboré, il y'a plus de 10 ans, une peinture à base de dioxyde de titane (TiO_2) aux propriétés photocatalytiques pour les murs intérieurs.

LE PRINCIPE DE LA PHOTOCATALYSE

Le traitement par photocatalyse consiste à dégrader les polluants par l'action de rayons UV sur un substrat catalytique comme le dioxyde de titane (TiO_2).

L'irradiation lumineuse du catalyseur provoque des réactions d'oxydoréduction à la surface du matériau.

Le polluant se décompose pour former à terme une espèce volatile sans nocivité. Les murs intérieurs peuvent agir comme des catalyseurs contre des polluants tels que le tabac, les COV, les aérosols, les particules fines ou encore les mauvaises odeurs.

Pour cela, il leur faut simplement KEIM Ecosil-ME et de la lumière naturelle ou artificielle.

Un mur peint avec Ecosil-ME permet de réduire les polluants contenus dans l'air ambiant et contribue ainsi à purifier l'atmosphère.



KEIM ECOSIL®-ME : LE MINÉRAL AU SERVICE DE L'HOMME



POUR UN INTÉRIEUR SAIN

La peinture minérale dépolluante KEIM Ecosil-ME est unique sur le marché des revêtements intérieurs. Contrairement aux peintures dépolluantes concurrentes, KEIM Ecosil-ME n'émet aucun COV et ne contient ni solvants organiques, ni conservateurs.

Sa teneur fortement réduite en COV et son absence d'odeur garantissent un intérieur sain.

Autre critère de qualité : sa capacité de diffusion de la vapeur d'eau. Contrairement aux peintures organiques, KEIM Ecosil-ME est un revêtement hautement microporeux, qui absorbe l'humidité et la restitue sous forme de vapeur d'eau, laissant ainsi les murs secs en surface.

KEIM Ecosil-ME contribue efficacement et durablement à assainir l'air ambiant et à prévenir le développement de micro-organismes.

ININFLAMMABLE ET SÛRE

Même sous la flamme d'un chalumeau, les peintures minérales KEIM ne s'enflamment pas.

Ainsi, en cas d'incendie, elles assurent une sécurité maximale et ne dégagent aucun gaz toxique.

Ces caractéristiques ont été validées par des tests au feu réalisés en Allemagne et au Royaume-Uni.

Il n'est ainsi pas étonnant que de nombreux établissements recevant du public, comme des stations de métro, des bureaux, des écoles, des hôpitaux ou des cinémas, soient peints avec les peintures minérales KEIM.

KEIM Ecosil-ME est conforme au Protocole AFSSET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.





KEIM ECOSIL®-ME : UNE PLURALITÉ DE POSSIBILITÉS CRÉATIVES



L'IMPORTANCE DE LA COULEUR

À l'instar de la qualité des peintures, les couleurs, lorsqu'elles sont bien choisies, apportent confort, sérénité et bien-être.

Les couleurs sont partout autour de nous et influencent inconsciemment notre état d'esprit, notre humeur, nos sentiments.

Elles éveillent des émotions, une symbolique, un sens universel ou propre à chacun. Ainsi la couleur ne peut être choisie à la légère, d'autant plus lorsque l'on sait que nous passons aujourd'hui 80% de notre temps à l'intérieur des bâtiments (au travail, à l'école, à la maison,...). KEIM Ecosil-ME est disponible dans plus de 300 teintes mates et intenses et offre des possibilités presque illimitées pour concevoir des espaces intérieurs aux couleurs uniques, esthétiques et durables.

À la demande, KEIM peut également fabriquer des teintes sur-mesure, hors nuanciers.





KEIM Ecosil®-ME :
une peinture saine
et décorative !





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.