

IMAGE- technology

Un minimum
de substances actives
pour un maximum d'effet.



Le revêtement durable sans algicides pour systèmes d'isolation thermique à couche mince.

Le concept de protection innovant

Une façade durablement belle et protégée fait la fierté de tout propriétaire de maison. La présence d'algues et de champignons sur la façade est source de contrariétés. Pour entraver la formation et le développement d'algues et de champignons, les peintures et enduits de façades sont enrichis de biocides, qui combinent algicides et fongicides. Pour être efficaces, les biocides doivent être hydrosolubles dans une certaine mesure. Leur inconvénient: les biocides (algicides et de fongicides) sont nocifs pour l'environnement et lorsqu'ils sont lessivés par l'eau de pluie, ils se retrouvent dans les sols et les eaux.

Pour des systèmes d'isolation thermique à couche épaisse, divers fabricants proposent des revêtements de façade non polluants et sans biocides. Désormais, il existe aussi une solution écologique pour les systèmes d'isolation thermique à couche mince. Nous sommes le premier fabricant de peintures et enduits en Europe à avoir développé une solution durable pour des revêtements de façade innovants: IMAGETechnology.

La technologie de l'avenir

IMAGETechnology est appliquée dans l'enduit de finition résine silicone 361 IMAGE et dans les peintures de façade GreoColor OptiTop IMAGE et OptiTop IMAGE IR. IMAGE est un acronyme pour Intelligent Matrix, Algicide free, for a Good Environment (matrice intelligente, sans algicides, pour un environnement sain).



Un minimum de substances actives pour un maximum d'effet – pour une façade durablement saine et qui conserve l'éclat de ses couleurs



Le signe de véritables produits suisses

Les revêtements avec IMAGETechnology conviennent pour tous les systèmes d'isolation thermique organiques et minéraux GREOTHERM à couche mince.

Protection de l'environnement

Les revêtements avec IMAGETechnology présentent comme avantage de se passer totalement d'algicides nocifs. De plus, pour les fongicides nous utilisons uniquement des substances actives qui, en dépit de leur efficacité, n'en sont pas moins facilement biodégradables. Celles-ci n'agissent en surface qu'en cas de besoin. Le reste du temps, elles demeurent encapsulées dans le revêtement de façade. Cette rétention empêche un lessivage incontrôlé des substances actives.

Belles façades à long terme

Des teintes expressives et des structures d'enduit raffinées donnent un visage à l'architecture. Les peintures de façade GreoColor OptiTop IMAGE et IMAGE IR sont la réponse parfaite à vos exigences élevées en termes d'esthétique. Grâce à la vaste gamme de teintes, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination.

Fort de sa formule TSR à réflexion infrarouge, GreoColor OptiTop IMAGE IR réduit l'échauffement des surfaces dû aux couleurs sombres. Vous disposez ainsi de plus de latitude dans le choix des couleurs. En outre, les peintures se distinguent par d'excellentes propriétés au niveau de la physique de construction. Même lorsque la façade est repeinte lors d'une modernisation, la technologie garde son efficacité et la façade conserve durablement l'éclat de ses couleurs.

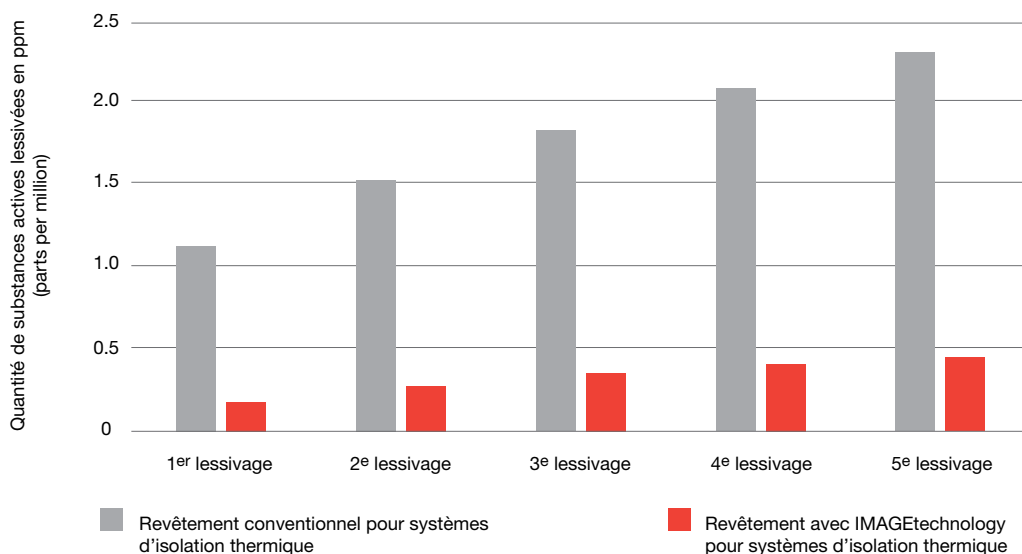
La qualité contrôlée par un pionnier

Depuis 2005 déjà nous étudions de manière intensive et critique des stratégies alternatives pour les revêtements de façade contenant des biocides. Ce travail a débouché sur l'initiative AQUA PURAVision®, un système d'isolation hydroactif totalement dépourvu de biocides pour systèmes à couche épaisse. Le système fonctionne avec de l'eau, ce qui lui permet d'absorber de l'humidité, puis de la restituer, si bien qu'il assure une gestion optimale de l'humidité et du climat sur la façade.

Pour les systèmes d'isolation thermique à couche mince, la nouvelle IMAGETechnology vous permet de bénéficier d'une solution durable. Des tests en laboratoire et des essais de terrain sur des façades pendant plusieurs années apportent la preuve de l'utilité et du succès de cette innovation. La technologie a été développée et contrôlée en étroite coopération avec des fabricants de biocides et de liants, et des scientifiques.

Lessivage cumulé des biocides

Le revêtement avec IMAGETechnology permet de réduire sensiblement l'apport de biocides par l'eau d'écoulement dans la nappe phréatique par rapport à un revêtement conventionnel.



IMAGETechnology de Greutol:

- Sans algicides
- Encapsulage de fongicides facilement biodégradables et aux principes actifs libérés de manière ciblée
- Matrice de revêtement intelligente à lessivage réduit et contrôlé

Source: essais en laboratoire selon EN16105