

Les matériaux du futur. Développés ici et maintenant.

AimS®. La ligne de produits Sto la plus durable.

Façade



« Les liants hydrocarbonés sont issus du pétrole, une ressource épuisable. S'il est possible d'en remplacer une partie par des liants à base de matériaux renouvelables, nous assurons l'avenir et accomplissons notre mission : bâtir en responsable.

Pour développer AimS® nous avons poursuivi l'objectif suivant : les nouveaux composants ne devront pas être obtenus en faisant concurrence à l'industrie alimentaire, ils ne devront contenir éthanol, ni huile de palme et en aucun cas être associés au travail des enfants ou à de longues distances de transport. Avec un liant à base d'huile de pin, toutes ces conditions sont remplies : l'écorce de pin est un matériau résiduel produit en masse par l'industrie du bois. C'est de cette matière première que nous extrayons l'huile. En même temps, ses propriétés sont comparables à celles des liants hydrocarbonés. De cette manière, nous avons pu maintenir nos standards élevés pour les sous-enduits, les enduits de finition et les peintures de façade. »

Gabriele Egle,
Ingénieure en peinture, vernis et polymère
Recherche et développement, Sto SE & Co. KGaA,



Informations supplémentaires
sur www.stoag.ch/aims-f



AimS®. La ligne de produits Sto la plus durable.

Qualité, protection du climat et préservation des ressources sont à la base de notre nouvelle ligne de produits AimS®. Notre ambition : définir de nouveaux standards écologiques, économiques et sociaux tout en conservant d'excellentes propriétés de mise en œuvre. Pour que vous puissiez, en tant que bureau d'étude ou artisan spécialisé, travailler en toute sécurité, de manière durable et la conscience tranquille.

Avec la ligne de produits AimS®, nous contribuons à établir durablement l'utilisation de produits et matériaux respectueux de l'environnement dans le secteur de la construction. Non seulement avec des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur d'excellente qualité et ayant une longue durée de vie, mais aussi avec de nouvelles idées pour des solutions encore plus durables. Notre effort porte ses fruits : trois nouveaux produits constitutifs d'un système d'ITE qui dès leur fabrication permettent d'économiser des hydrocarbures. De cette manière, nous agissons en développant des solutions durables dans le secteur de la construction afin de préserver notre planète, pour cette génération et les générations futures.

Par amour de la construction. Bâtir en responsable.

Le sous-enduit minéral

StoLevell Neo AimS®

StoLevell Neo AimS® renonce complètement au ciment

StoLevell Neo AimS® est un sous-enduit 100 % sans ciment doté d'une technologie brevetée. Avec 50 % d'émissions de CO₂ en moins par rapport aux mortiers de collage et d'armature minéraux courants, il protège durablement. Il convainc également par ses excellentes propriétés de mise en œuvre..



Sans ciment pour une meilleure protection climatique

Propriétés techniques

- Pour recouvrir les anciens supports minéraux et presque tous les supports organiques anciens ou la maçonnerie
- Pour le collage de panneaux isolants sur des supports minéraux et organiques non souples
- Pour les couches d'armature minces
- Force de collage et adhérence au support élevés
- Très perméable à la vapeur d'eau
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Hautement résistant à l'eau
- Hautement résistant aux intempéries

Notre sous-enduit est blanc. Et très vert.

StoArmat Classic AimS®

StoArmat Classic AimS® est un sous-enduit organique et sans ciment fabriqué à partir de matières premières renouvelables et suffisamment disponibles, qui associe le respect de l'environnement à d'excellentes propriétés de mise en œuvre et de lissage.

Sa solidité est pratiquement imbattable : le système d'ITE StoTherm AimS® absorbe des coups d'une puissance de 10 joules sans qu'aucune fissure ne se forme.



Sans ciment pour une meilleure protection climatique

Propriétés techniques

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Résistant aux fissures et aux chocs
- Propriétés de lissage excellentes grâce à sa répartition granulométrique optimisée
- Sans solvant, ni plastifiant
- Classe de résistance au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Le revêtement intermédiaire.

StoPrep Miral AimS®

Sous-couche à base de silicate en dispersion optimisée sur le plan écologique pour les enduits de finition.

StoPrep Miral AimS® est hautement perméable à la vapeur d'eau, régule le pouvoir absorbant du support et favorise l'adhérence au crépi de finition grâce à sa surface rugueuse chargée en granulats de quartz. Cette sous-couche pour enduit facilite la mise en œuvre, améliore le rendu final de l'enduit de finition et est exempt de solvants et de plastifiants.



Sans ciment pour une meilleure protection climatique

Propriétés techniques

- 30 % de la dispersion de polymères provenant de matières premières renouvelables
- Sous-couche pour enduit à base de silicate de dispersion
- Adhérence accrue avec l'enduit de finition
- Bonne régulation de l'absorption
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Sans solvants ni plastifiants
- Améliore le rendu final de l'enduit de finition

Le contenu : révolutionnaire. L'application : éprouvée.

Stolit AimS®

Stolit AimS® est un enduit de finition qui utilise des principes et des matériaux naturels sans biocides pour offrir une protection parfaite contre la prolifération des algues et des champignons sur la façade. Il est composé de plus de 95 % de matières premières renouvelables et suffisamment disponibles - et est exempt de solvants et de plastifiants.

Sa formulation spécialement développée est faible en éléments nutritifs et permet à la surface de sécher complètement et rapidement. Elle n'offre donc pas un milieu propice au développement de micro-organismes. L'ensemble de la façade conserve sa valeur pendant de nombreuses années – la longévité est toujours la solution la plus durable.



Sûr, sans film de protection

Propriétés techniques

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Protection naturelle contre la prolifération d'algues et de champignons
- Diffusion élevée de la vapeur d'eau (classe V1)
- Sans solvant, ni plastifiant
- Classe de résistance au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Naturellement innovant : à base de 30 % d'huiles de pin.

StoColor Lotusan AimS®

Les particules de salissure n'adhèrent pas et lorsqu'il pleut, le mur se nettoie tout seul : ce sont les propriétés reconnues de la peinture de façade dotée de la technologie Lotus-Effect®.

Nous définissons maintenant de nouveaux standards en termes de durabilité avec StoColor Lotusan® AimS. En remplaçant 30 % du liant hydrocarboné par de l'huile de pin, nous préservons les ressources naturelles. Au total, la nouvelle formulation est composée à plus de 95 % de matières premières renouvelables et/ou disponibles en abondance.



Technologie Lotus-Effect® – Les impuretés perlent sous l'effet de la pluie

Propriétés techniques

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Technologie Lotus-Effect® – Les salissures perlent sous l'effet de la pluie
- Protection naturelle contre la prolifération d'algues et de champignons
- Surface régulatrice d'humidité, particulièrement adaptée aux façades fortement exposées aux intempéries
- Diffusion élevée de la vapeur d'eau (classe V1)
- Faible perméabilité à l'eau (classe W3)

Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

Commandes

Téléphone 0800 22 99 00
info.ch@sto.com

**Centre de support
technique**

Téléphone 021 802 82 20
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
à l'adresse **www.stoag.ch**

**En savoir plus :**

Sur www.stoag.ch/aims-f, vous trouverez
de plus amples informations et des
renseignements de base sur notre nouvelle
ligne de produits Aims®.