

EnerJ-meeting 2023 / stand n° 39

Sto présente sa dernière innovation AimS® : une gamme de produits à base d'huile de pin pour « bâtir en responsable »

Communiqué de
presse

Façade



Janvier 2023

Dans la droite ligne de sa devise « Bâtir en responsable », Sto, leader de l'isolation thermique par l'extérieur, s'emploie à décarboner ses systèmes, avec en ligne de mire l'atteinte de la neutralité carbone en 2050. La journée de l'efficacité énergétique et environnementale du bâtiment, qui aura lieu à Paris le 9 février 2023, sera l'occasion de présenter sa dernière innovation AimS® : une gamme de produits fabriquée à base de matières premières renouvelables et/ou disponibles en abondance. Avec AimS®, Sto établit de nouveaux standards écologiques, économiques et sociaux en termes de durabilité. En remplaçant 30 % du liant hydrocarboné de ses produits par de l'huile de pin, le spécialiste de la façade contribue à préserver les ressources, avec à la clé une consommation de pétrole réduite, tout en maintenant la qualité reconnue de ses produits d'ITE.

Disponible depuis février 2022, la gamme AimS® intègre un sous-enduit, un enduit de finition taloché et une peinture d'entretien intégrant la technologie Lotus-Effect®. L'ensemble de ces produits constituent StoTherm AimS®, le premier système d'ITE éco-conçu sous Avis Technique, composé de plusieurs couches optimisées en matière de durabilité.



La nouvelle gamme AimS® remplace 30 % du liant hydrocarboné par de l'huile de pin issue de résidus de scieries

L'éco-conception s'invite progressivement dans les produits Sto

Fidèle à sa devise, Sto souhaite offrir à ses clients, qu'ils soient maîtres d'ouvrage, prescripteurs ou applicateurs, des solutions leur permettant de construire de manière durable et en toute conscience, tout en conservant d'excellentes performances et propriétés de mise en œuvre. Qualité, protection du climat et préservation des ressources sont les mots d'ordre de la dernière ligne de produits développée par Sto, baptisée AimS® (Aim Sustainability = Objectif Durabilité).

Avec sa gamme AimS®, Sto entend contribuer à établir durablement l'utilisation de produits et matériaux respectueux de l'environnement dans le secteur de la construction.

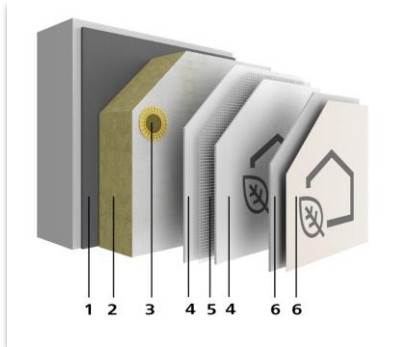
« Pour développer AimS®, notre objectif était le suivant : les nouveaux composants ne devaient pas être obtenus en faisant concurrence à l'industrie alimentaire, ils ne devaient contenir ni éthanol, ni huile de palme et en aucun cas être associés au travail des enfants ou à de longues distances de transport. 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 pouvons maintenir nos standards de qualité pour tous les produits AimS® », souligne le département R&D du groupe Sto.



Les produits de la gamme AimS® sont identifiables par un nouveau pictogramme.

Pourquoi 30 % d'huile de pin ?

Pour développer sa nouvelle gamme AimS®, Sto n'a pas souhaité faire de compromis sur la qualité. Si la proportion de matières premières renouvelables était plus importante, les produits seraient moins performants et leurs propriétés de mise en œuvre modifiées. L'huile de pin permettant cette substitution provient de restes de scieries et autres transformations du bois.



Composition du nouveau système StoTherm AimS® :

- 1- Collage : StoLevell Uni
- 2- Isolant : Sto-Panneau en laine minérale
- 3- Fixation : Sto-Cheville Thermo STR U 2G
- 4- Sous-enduit : StoArmat Classic AimS®
- 5- Armature/marouflage : Sto-Fibre de Verre
- 6- Revêtement de finition : Stolit AimS®
- 7- Peinture (facultative) : StoColor Lotusan AimS®

StoTherm AimS®, le premier système d'ITE éco-conçu sous Avis Technique

Sous Avis Technique, StoTherm AimS® est le premier système complet constitué de plusieurs couches optimisées en matière de durabilité, qui, dès sa fabrication, permet d'économiser des hydrocarbures. En effet, l'enduit de base, l'enduit de finition, et même la peinture d'entretien du système, avec sa technologie Lotus-Effect®, sont fabriqués à partir de matières premières renouvelables et largement disponibles. L'isolant, quant à lui, est le Sto-Panneau en laine de roche, fabriqué à partir de la roche (basalte), une matière première disponible en abondance.

Concrètement, pour chaque projet, cela se traduit par l'économie de nombreux litres d'hydrocarbures (exemple : 216 litres d'hydrocarbures économisés sur un immeuble collectif avec environ 1 000 m² de surface de façade).

Sans faire de concession, les propriétés de mise en œuvre éprouvées et le rendu esthétique, qui sont la marque de fabrique des systèmes ITE StoTherm, restent inchangés. Tout comme leurs excellentes propriétés de protection contre les intempéries, les micro-organismes, les fissures et les sollicitations mécaniques.

StoTherm AimS® en un coup d'œil

- Composé à plus de 95 % de matières premières renouvelables et/ou disponibles en abondance
- Idéal pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments publics
- Résistant aux fissures et aux chocs
- Classe de réaction au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501-1



Sous-enduit StoArmat Classic AimS®
avec nouveau sceau à base de plastique
recyclé

StoArmat Classic AimS®, le nouveau sous-enduit à empreinte carbone réduite

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

Sa résistance aux chocs est pratiquement imbattable : il absorbe des coups d'une puissance allant jusqu'à 15 joules, correspondant à l'impact d'une boule de pétanque, sans qu'aucune fissure ne se forme. Avec une réaction au feu A2-s1,d0, les exigences les plus élevées de la réglementation incendie sont remplies.

StoArmat Classic AimS® en un coup d'œil

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Résistant aux fissures et aux chocs
- Propriétés de lissage excellentes
- Exempt de diluant et de plastifiant
- Classe de réaction au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501



Enduit de finition Stolit AimS® avec nouveau sceau à base de plastique recyclé

Stolit AimS®, l'enduit de finition respectueux de l'environnement

Côté enduit de finition, Stolit AimS® utilise des principes et des matériaux naturels sans biocides pour offrir une protection naturelle contre les algues et les champignons sur la façade.

La proportion d'hydrocarbures dans le liant a été réduite : 30 % ont été remplacés par la matière première renouvelable qu'est l'huile de pin. Enfin, l'enduit est exempt de solvant.

Grâce à Stolit AimS®, la façade reste belle pour longtemps, la longévité restant toujours la solution la plus durable !

Stolit AimS® en un coup d'œil

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Protection naturelle sans biocide contre la contamination d'algues et de champignons
- Diffusion élevée de la vapeur d'eau (classe V1)
- Exempt de diluant et de plastifiant
- Classe de réaction au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501-1



Peinture StoColor Lotusan AimS® avec nouveau sceau à base de plastique recyclé

StoColor Lotusan AimS®, la peinture naturellement innovante

Reconnue pour ses propriétés autonettoyantes, la peinture de façade StoColor Lotusan, dotée de la technologie Lotus-Effect®, se décline désormais dans une nouvelle formulation intégrant l'huile de pin.

StoColor Lotusan AimS® est composée à plus de 95 % de matières premières renouvelables et/ou disponibles en abondance.

StoColor Lotusan AimS® en un coup d'œil

- 30 % du liant est à base d'huile de pin
- Protection naturelle sans biocide contre la contamination 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 liquide (classe W3)



Retrouvez toute l'actualité de la façade sur
www.sto-facade.fr et www.sto.fr

Sto, entreprise familiale allemande, établie depuis 1835, est reconnue comme le spécialiste des systèmes d'isolation thermique de façades. La marque est née de l'enduit de façade. Sa dynamique d'innovation et sa compétence dans le domaine de l'isolation thermique de façades ont permis à Sto de devenir la référence sur le marché. Au fil des années, Sto a acquis une expertise qui lui permet de répondre à toutes les problématiques de la façade, qu'il s'agisse d'Isolation Thermique par l'Extérieur, de Ravalement ou de Bardage. Sa mission : Bâtir en responsable. Les produits et systèmes Sto satisfont les exigences de l'efficacité énergétique ; les technologies liées à la prévention harmonisent les critères écologiques et économiques – et ce, dans un but de construction et de rénovation durables. Sto, à travers ses 5000 collaborateurs dans le monde, dont 300 en France, distribue des produits exclusivement en direct au départ de 16 agences et 2 sites de production sur le sol français. Les solutions Sto s'appliquent en neuf comme en rénovation et contribuent à la réalisation d'un cadre de vie respectueux de l'homme et de l'environnement. Notre force de prescription est très reconnue par la maîtrise d'ouvrage publique, privée, sociale et de la maîtrise d'œuvre.