

sto

Construir con conciencia.

Los materiales del futuro. Desarrollados para el presente.

AimS®. La línea de productos sostenibles de Sto.

Fachada



AimS®. La línea de productos sostenibles de Sto.

La calidad, la protección climática y el uso eficiente de los recursos son la base de nuestra nueva línea de productos AimS®. Con ella pretendemos crear nuevos estándares entre los criterios ecológicos, económicos y sociales, y conseguir al mismo tiempo unas excelentes propiedades de aplicación. Todo ello, para que los proyectistas y los especialistas como usted puedan trabajar de forma segura, sostenible y con la conciencia tranquila.

Con la nueva línea de productos AimS®, contribuimos a establecer de forma duradera productos y materiales respetuosos con el medioambiente en la construcción. Y no solo con sistemas de aislamiento térmico exterior duraderos de excelente calidad, sino también con nuevas ideas para crear soluciones aún más sostenibles. El primer resultado: tres productos nuevos que, combinados entre sí, crean un sistema de aislamiento térmico exterior que permite ahorrar petróleo durante la fabricación. De este modo, llevamos la sostenibilidad a la construcción. Para preservar nuestro planeta, para esta y para las generaciones futuras.

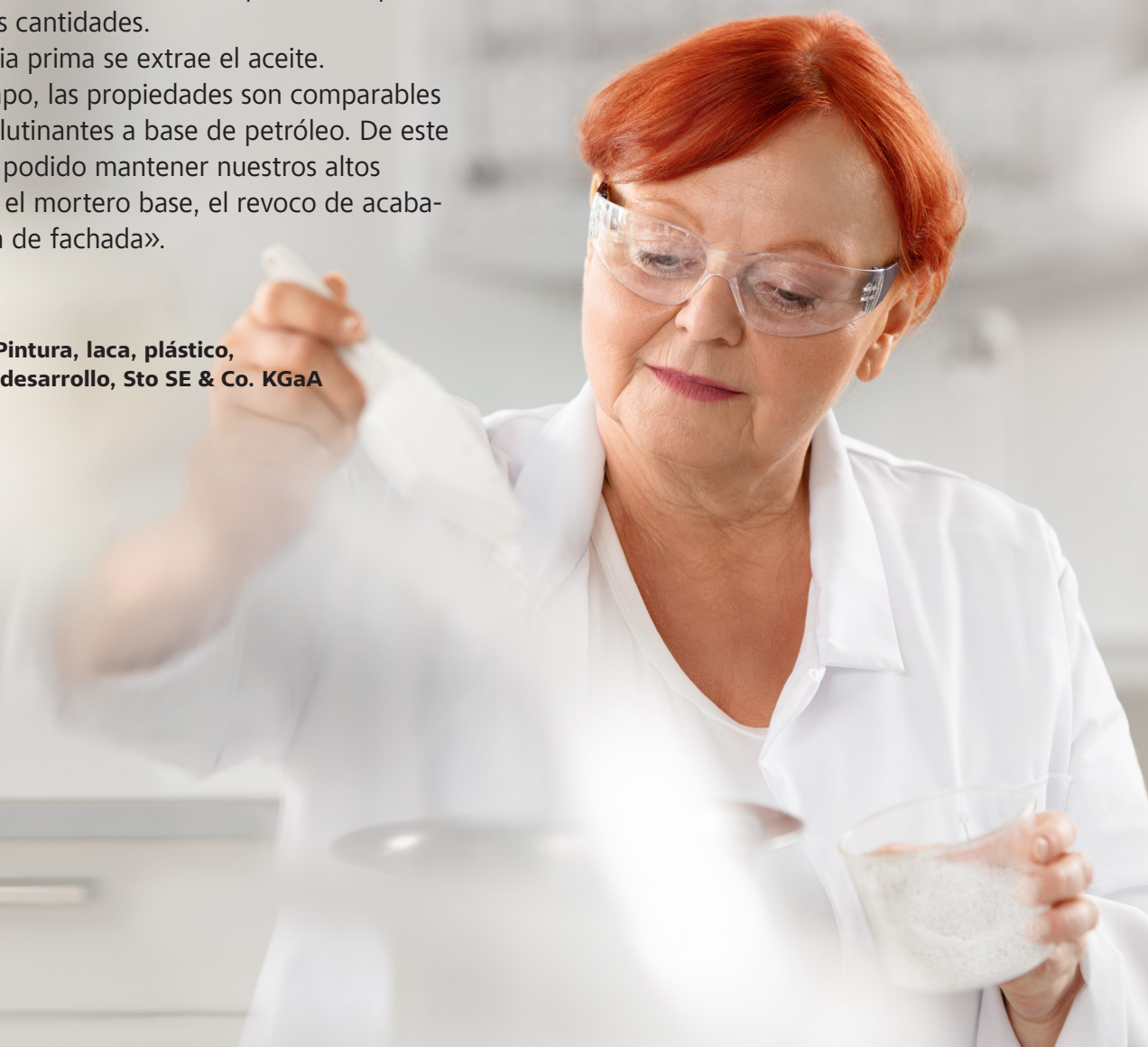
Por el amor a construir. **Construir con conciencia.**

«Los aglutinantes a base de petróleo son finitos. Si hoy sustituimos la mayor parte posible por aglutinantes fabricados con materias primas renovables, aseguraremos el futuro y estaremos a la altura de una de nuestras reivindicaciones: Construir con conciencia.

El objetivo al desarrollar AimS® fue el siguiente: los nuevos ingredientes no debían obtenerse en competencia con la industria alimentaria, como tampoco contener etanol o aceite de palma ni implicar trabajo infantil o largas rutas de transporte. Con el aglutinante de aceite de pino, hemos logrado un verdadero éxito: la corteza de pino es un material de desecho de la industria maderera que está disponible en grandes cantidades.

De esta materia prima se extrae el aceite. Al mismo tiempo, las propiedades son comparables a las de los aglutinantes a base de petróleo. De este modo, hemos podido mantener nuestros altos estándares en el mortero base, el revoco de acabado y la pintura de fachada».

Gabriele Egle,
Ingeniera (FH) Pintura, laca, plástico,
investigación y desarrollo, Sto SE & Co. KGaA



Nuestro mortero base es blanco. Y muy verde.

StoArmat Classic AimS®

StoArmat Classic AimS® es un mortero base orgánico, libre de cemento y hecho con materias primas renovables y con suficiente disponibilidad, que reúne la sostenibilidad medioambiental y una capacidad de aplicación excelente.

El sistema de aislamiento térmico exterior StoTherm AimS® es capaz de soportar golpes de hasta 10 julios sin que se formen grietas.



Libre de cemento
para una mayor
protección climática



Propiedades técnicas

- 30 % del aglutinante a base de aceite de pino
- A prueba de grietas y golpes
- Capacidad de aplicación excelente gracias al grano guía adicional
- Sin disolventes ni plastificantes
- Clase de protección contra incendios A2-s1,d0 según DIN EN 13501-1

Contenido: revolucionario. Aplicación: acreditada.

Stolit AimS®

Stolit AimS® es un revoco de acabado con principios naturales y materiales sin biocidas que proporciona una protección perfecta para la fachada contra algas y hongos. Se compone en más del 95 % de materias primas renovables y con suficiente disponibilidad, y está libre de disolventes y plastificantes.

Su fórmula especial es baja en nutrientes y permite que la superficie se vuelva a secar por completo rápidamente. De este modo, no deja espacio para los microorganismos. Esto hace que toda la fachada conserve su valor durante muchos años, y la durabilidad es siempre la solución más sostenible.



Segura sin película de protección



Propiedades técnicas

- 30 % del aglutinante a base de aceite de pino
- Protección natural contra algas y hongos
- Alta difusión del vapor de agua (clase V1)
- Sin disolventes ni plastificantes
- Clase de protección contra incendios A2-s1,d0 según DIN EN 13501-1

Innovación natural: 30 % de aceite de pino.

StoColor Lotusan AimS®

Las partículas de suciedad no se adhieren y, cuando llueve, la pared se limpia sola: por eso es tan conocida la pintura de fachada Sto con Lotus-Effect® Technology.

Con StoColor Lotusan AimS®, ahora destacamos también en el área de la sostenibilidad. Y es que hemos sustituido el 30 % del aglutinante de petróleo por un aceite de pino eficiente en el uso de los recursos. En total, más de un 95 % de la nueva fórmula se compone de materias primas renovables y con suficiente disponibilidad.



Lotus-Effect® Technology: la suciedad se va con la lluvia



Propiedades técnicas

- 30 % del aglutinante a base de aceite de pino
- Lotus-Effect® Technology: la suciedad se va con la lluvia
- Protección natural contra algas y hongos
- Superficie reguladora de la humedad, especialmente apta para fachadas bajo condiciones extremas
- Alta difusión del vapor de agua (clase V1)
- Baja permeabilidad al agua líquida (clase W3)

No ahorramos en nada. Excepto en petróleo.

StoTherm AimS®

StoTherm AimS® es el primer sistema integral en el que el mortero base, el revoco de acabado y la pintura de fachada se han optimizado desde el punto de vista de la sostenibilidad: de este modo, ahorramos muchos litros de petróleo en cada proyecto.

Las propiedades de aplicación acreditadas y el efecto óptico de nuestros sistemas de aislamiento térmico exterior StoTherm siguen siendo los mismos. Lo mismo ocurre con sus excelentes propiedades protectoras contra la intemperie, los microorganismos, las grietas y las cargas mecánicas. Razones más que suficientes para obtener la etiqueta ecológica Ángel Azul (Der Blaue Engel).

Ahorro de petróleo al utilizar productos AimS® en comparación con los productos tradicionales

Ejemplo: vivienda unifamiliar (Ø 200 m² de superficie de fachada)

StoArmat Classic AimS®	27 litros
Stolit AimS®	14 litros
StoColor Lotusan AimS® Revestimiento de 2 capas	2 litros
StoTherm AimS® Ahorro = total de capas	43 litros



Por cada vivienda unifamiliar (aprox. 200 m²) se ahorraron unos 43 litros de petróleo.

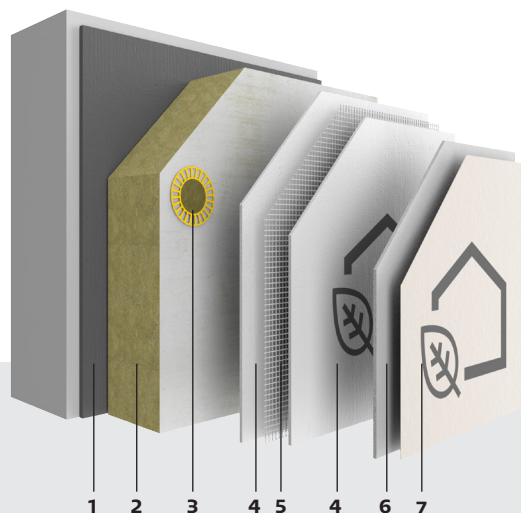
Propiedades técnicas

- Especialmente adecuado para edificios de gran altura, edificios públicos y construcciones especiales
- A prueba de grietas y golpes
- No combustible, clase de protección contra incendios A2-s1,d0 según DIN EN 13501-1
- Distinguido con la etiqueta ecológica Ángel Azul (Der Blaue Engel)



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algisizide



Estructura del sistema

- 1 — Fijación con adhesivo: StoLevell Uni
- 2 — Aislamiento: Sto-Steinwolleplatte
- 3 — Fijación: Sto-Termoespiga II UEZ 8/60
- 4 — Mortero base: StoArmat Classic AimS®
- 5 — Refuerzo/armadura: Sto-Malla fibra de vidrio
- 6 — Capa de acabado: Stolit AimS®
- 7 — Revestimiento (opcional): StoColor Lotusan AimS®

Sede Central

Sto SDF Ibérica S.L.U

Barcelona

Oficina y Almacén

Riera del Fonollar 13

08830 Sant Boi de Llobregat

Teléfono +34 937 41 59 72

Más información

info.es@sto.com

www.sto.es

Otras Delegaciones

