



Bewusst bauen.

Materialien der Zukunft. Entwickelt fürs Hier und Jetzt.

AimS®. Die nachhaltigste Produktlinie von Sto.

Fassade



AimS®. Die nachhaltigste Produktlinie von Sto.

Qualität, Klimaschutz und Ressourcenschonung sind die Basis für unsere neue Produktlinie AimS®. Unser Anspruch dabei: neue Standards bei ökologischen, ökonomischen und sozialen Kriterien setzen und gleichzeitig exzellente Verarbeitungseigenschaften erhalten. Damit Sie als Planer und Fachhandwerker sicher, nachhaltig und mit gutem Gewissen arbeiten können.

Mit der neuen Produktlinie AimS® tragen wir dazu bei, umweltfreundliche Produkte und Materialien dauerhaft im Bauwesen zu etablieren. Und das nicht nur mit langlebigen Wärmedämm-Verbundsystemen von exzellenter Qualität. Sondern auch durch neue Ideen für noch nachhaltigere Lösungen. Erstes Ergebnis: drei neue Produkte, die zusammen ein Wärmedämm-Verbundsystem ergeben, das schon bei der Herstellung Erdöl einspart. So bringen wir ehrliche Nachhaltigkeit ins Bauwesen. Zur Bewahrung unseres Planeten – für diese und kommende Generationen.

Aus Liebe zum Bauen. **Bewusst bauen.**

„Erdölbasierte Bindemittel sind endlich. Wenn wir heute möglichst viel davon durch Bindemittel aus nachwachsenden Rohstoffen ersetzen, sichern wir damit die Zukunft und werden unserem Anspruch gerecht: Bewusst bauen.“

Ziel bei der Entwicklung von AimS® war: Die neuen Inhaltsstoffe sollten nicht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelindustrie gewonnen werden, kein Ethanol oder Palmöl enthalten und nicht mit Kinderarbeit oder langen Transportwegen verbunden sein. Mit dem Bindemittel aus Kiefernöl ist uns ein echter Treffer gelungen: Kiefernrinde ist ein massenhaft vorhandener Abfallstoff aus der Holzindustrie. Aus diesem Rohstoff wird das Öl gewonnen. Gleichzeitig sind die Eigenschaften vergleichbar mit den Bindemitteln aus Erdöl. So konnten wir unsere hohen Standards bei Unter- und Oberputz sowie Fassadenfarbe halten.“

Gabriele Egle,
Ingenieurin (FH) Farbe, Lack, Kunststoff,
Forschung und Entwicklung, Sto SE & Co. KGaA



Natürlich innovativ: mit 30 % Kiefernöl.

StoColor Lotusan AimS®

Schmutzpartikel haften nicht fest, und bei Regen reinigt sich die Wand selbst: Dafür ist die Sto-Fassadenfarbe mit Lotus-Effect® Technology bekannt.

Jetzt setzen wir mit StoColor Lotusan AimS® auch im Bereich Nachhaltigkeit Maßstäbe. Denn wir haben 30 % des Bindemittels aus Erdöl mit einem Ersatzstoff aus ressourcenschonendem Kiefernöl ersetzt. Insgesamt setzt sich die neue Rezeptur zu über 95 % aus nachwachsenden und ausreichend verfügbaren Rohstoffen zusammen.



Lotus-Effect® Technology:
Schmutz perlt mit dem
Regen ab



Technische Eigenschaften

- 30 % des Bindemittels basierend auf Kiefernöl
- Lotus-Effect® Technology –
Schmutz perlt mit dem Regen ab
- Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Feuchteregulierende Oberfläche,
besonders geeignet für stark bewitterte Fassaden
- Hohe Wasserdampfdiffusion (Klasse V1)
- Niedrige Wasserdurchlässigkeit (Klasse W3)

Der Inhalt: revolutionär. Die Handhabe: bewährt.

Stolit AimS®

Stolit AimS® ist ein Oberputz, der mit natürlichen Prinzipien und Materialien ohne Biozide perfekten Schutz vor Algen und Pilzen an der Fassade gibt. Er setzt sich zu über 95 % aus nachwachsenden und ausreichend verfügbaren Rohstoffen zusammen – und ist frei von Lösemitteln und Weichmachern.

Die speziell entwickelte Formulierung ist nährstoffarm und lässt die Oberfläche schnell vollständig zurücktrocknen. Damit bietet sie keinen Boden für Mikroorganismen. Das macht die gesamte Fassade viele Jahre lang wertbeständig – und Langlebigkeit ist immer die nachhaltigste Lösung.



Sicher ohne
Filmschutz



Technische Eigenschaften

- 30 % des Bindemittels basierend auf Kiefernöl
- Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Hohe Wasserdampfdiffusion (Klasse V1)
- Ohne Lösemittel und Weichmacher
- Brandschutzklasse A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1

Unser Unterputz ist weiß. Und sehr grün.

StoArmat Classic AimS®

StoArmat Classic AimS® ist ein organischer, zementfreier Unterputz aus nachwachsenden und ausreichend verfügbaren Rohstoffen, der Umweltfreundlichkeit und ausgezeichnetes Verarbeitungs- und Aufziehverhalten vereint.

Schläge bis zu 10 Joule werden im Wärme-dämm-Verbundsystem StoTherm AimS® rissfrei aufgenommen.



Zementfrei
für mehr
Klimaschutz



Technische Eigenschaften

- 30 % des Bindemittels basierend auf Kiefernöl
- Riss- und schlagsicher
- Hervorragendes Aufziehverhalten durch zusätzliches Führungskorn
- Ohne Lösemittel und Weichmacher
- Brandschutzklasse A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1

Wir sparen an nichts. Außer am Erdöl.

StoTherm AimS®

StoTherm AimS® ist das erste Komplettsystem, bei dem Unterputz, Oberputz und Fassadenfarbe in puncto Nachhaltigkeit optimiert wurden: Dadurch sparen wir bei jedem Projekt viele Liter Erdöl ein.

Die bewährten Verarbeitungseigenschaften und die ästhetische Wirkung unserer StoTherm-Wärmedämm-Verbundsysteme bleiben jedoch unverändert. Genauso wie ihre hervorragenden Schutzeigenschaften gegen Witterung, Mikroorganismen, Risse und mechanische Belastungen. Gründe genug für das Umweltzeichen Blauer Engel.

Einsparung Erdöl bei der Herstellung und dem Einsatz von AimS®-Produkten im Vergleich zum entsprechenden Standardprodukt
Beispiel: Einfamilienhaus (Ø 200 m² Fassadenfläche)

StoArmat Classic AimS®	27 Liter
Stolit AimS®	14 Liter
StoColor Lotusan AimS® 2-facher Anstrich	2 Liter
StoTherm AimS® Einsparung = Summe der Schichten	43 Liter



Pro Einfamilienhaus
(ca. 200 m²) werden etwa
43 Liter Erdöl gespart.

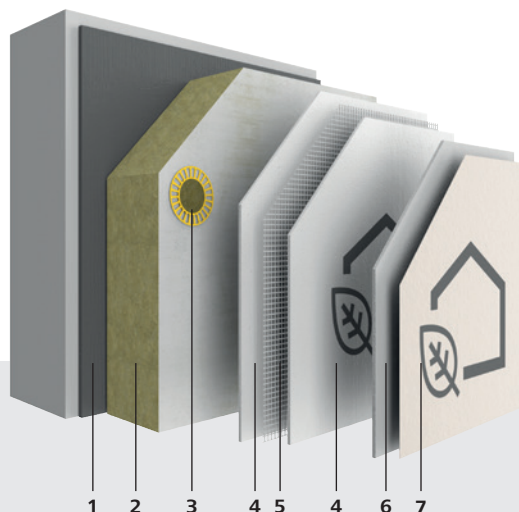
Technische Eigenschaften

- Besonders geeignet für Hochhäuser, öffentliche Gebäude und Sonderbauten
- Riss- und schlagsicher
- Nichtbrennbar, Brandschutzklasse A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1
- Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide



Systemaufbau

- 1 — Verklebung: StoLevell Uni
- 2 — Dämmung: Sto-Steinwolleplatte
- 3 — Befestigung: Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
- 4 — Unterputz: StoArmat Classic AimS®
- 5 — Bewehrung/Armierung: Sto-Glasfasergewebe
- 6 — Schlussbeschichtung: Stolit AimS®
- 7 — Anstrich (optional): StoColor Lotusan AimS®

Aus Liebe zu Nachhaltigkeit und Design.

Ästhetik und umweltbewusstes Bauen vereinen.

Ihr Ziel ist es, besondere Bauwerke zu entwerfen, die nachhaltig sind und lange Bestand haben. Unser Ziel ist es, Sie dabei vom Beginn Ihrer Planung bis zum fertigen Ergebnis zu unterstützen. Unsere Produkte und Systeme bieten dafür vielfältige Designmöglichkeiten – technologisch sicher und umweltfreundlich.

Für Nachhaltigkeit, die gut aussieht.

Aus Liebe zum Bauen. **Bewusst bauen.**

Rev.-Nr. 01/14.01.22

www.sto.at

sto



Bewusst bauen.