



FASZINIERENDE STRUKTUR

Für Architekten und Planer



The logo consists of a yellow teardrop shape with the words "we care" written inside in a black, lowercase, sans-serif font.

we
care

NATÜRLICH.
BIOZIDFREI.

Ab 2019 sind alle Weber Fassadenputze
mit AquaBalance-Technologie ausgestattet



Natürlich sauber: biozidfreie Fassaden

Das AquaBalance-Konzept für Fassaden –
gegen Algen- und Pilzbefall



we
care

AQUABALANCE
Schneller trocken. Länger schön.

 **weber**
SAINT-GOBAIN

AquaBalance-Putze

Fassadenputze ohne auswaschbare Biozide



Putz ist ein faszinierendes, optisch und haptisch immer wieder neu zu entdeckendes Fassadenmaterial.

Edelputz ist ein Baustoff mit einer reichen Tradition. Er bietet nicht nur vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, sondern ist im Vergleich zu anderen Fassadenbeschichtungen auch eine ausgesprochen wirtschaftliche Lösung.

Nur ein Punkt trübt die positive Bilanz: Auf vielen Putzfassaden macht sich bereits nach kurzer Zeit Algen- und Pilzbewuchs breit. Der graugrüne Schleier stellt keine Gefahr für die Bausubstanz dar, beeinträchtigt aber das Erscheinungsbild des Gebäudes und wird häufig als Mangel reklamiert.

Eine sichere Detailausbildung, zum Beispiel bei Dach- und Attikarändern, verringert zwar das Risiko eines Befalls, bietet aber allein noch keinen sicheren Schutz.

Die AquaBalance-Putztechnologie von Saint-Gobain Weber verhindert erfolgreich den Bewuchs durch Mikroorganismen.

Zukunftsweisende Putztechnologie

Lange Zeit galt der Zusatz von Bioziden als wirksamste Methode, um Algen und Pilze abzutöten.



Dies hat jedoch zwei gravierende Nachteile: Putzoberflächen mit biozider Filmkonservierung verlieren nachweisbar nach wenigen Jahren ihre Schutzwirkung. Darüber hinaus sind die chemischen Zusätze in hohem Maße umweltschädlich.

Mit AquaBalance bietet Saint-Gobain Weber eine mehrfach ausgezeichnete Putztechnologie, die das Problem nicht chemisch, sondern physikalisch löst. Ein hydrophiles Wirkprinzip sorgt für einen effektiven und dauerhaften Schutz der Fassade vor Algen und Pilzen.

Ökonomisch und ökologisch nachhaltig

Weber AquaBalance-Putze sind ökonomisch wie ökologisch eine nachhaltige Investition. Die natürliche Schutzfunktion der Oberflächen sorgt auf lange Sicht für ein makellooses Erscheinungsbild. Die verlängerten Renovierungszyklen sparen Aufwand und Geld. Zudem werden Umwelt und Gesundheit der Bewohner geschont. Und das ohne Abstriche bei der Gestaltung: Unterschiedlichste Putzvarianten ermöglichen vielfältige Farben und Strukturen.

Schneller trocken. Länger schön: die Vorteile von AquaBalance

-  Effektiver und dauerhafter Schutz vor Algen und Pilzen
-  Umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich durch ein rein physikalisches Wirkprinzip
-  Wirtschaftlich durch längere Renovierungsintervalle
-  Unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und Strukturen



Viel zu oft veralgeln moderne Fassaden schon nach kurzer Zeit.

AquaBalance-Fassadenputze schützen Fassaden dauerhaft vor Algenbefall, ohne Umwelt und Gesundheit zu belasten.



Strahlend weiß statt algengrün. Ohne Chemie.

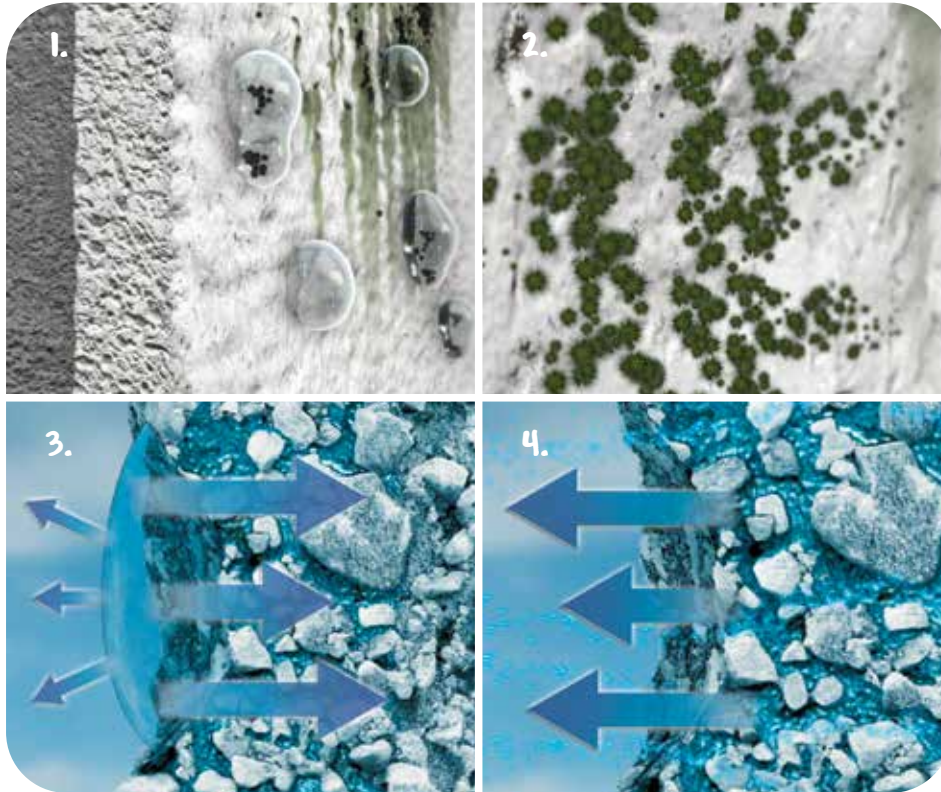
Unterschiedliche Faktoren begünstigen den Algenbefall von Fassaden. Dazu gehören die Nähe zu Vegetation und Wasser, unsachgemäß ausgeführte Spritzwasserbereiche, Schattenlage, hohe Niederschläge, die Schadstoffbelastung der Luft, aber auch eine moderne Bauweise mit geringem Dachüberstand und effizienter Wärmedämmung. Die Fassadenoberfläche spielt eine wichtige Rolle in der Prävention. Viele Hersteller mischen ihren Putzen Biozide bei, um Algen- und Pilzsporen zu vernichten. In den ersten Monaten töten diese die Mikroorganismen tatsächlich ab. Doch die wasserlöslichen Biozide werden in kurzer Zeit vom Regen aus der Fassade ausgewaschen.

Mit doppelt negativer Wirkung: Die Schutzfunktion geht verloren, Algen und Pilze können wieder ungehindert sprießen. Und die Biozide gelangen mit dem Regen in das umliegende Erdreich und in unser Grundwasser. Die AquaBalance-Technologie kommt ohne auswaschbare Biozide aus und bietet einen natürlichen und dauerhaften Schutz gegen Algen und Pilze.

Saint-Gobain Weber hat mit der AquaBalance-Technologie in jahrelanger Forschungsarbeit bewusst eine umwelt- und gesundheitsschonende Alternative zu biozidhaltigen Putzen entwickelt.

Algenprävention auf natürliche Art

Das Wirkprinzip von AquaBalance



Fotos 1–4:

1. Bei herkömmlichen hydrophoben Putzen bleibt die Fassadenoberfläche lange feucht. Tauwasser und Regen verdunsten dort langsam.
2. In dieser stehenden Feuchtigkeit bilden sich hohe Konzentrationen von Mikroorganismen. Das fördert die Ausbreitung von Algen und Pilzen.
3. Hydrophile Putzoberflächen mit AquaBalance dehnen die Wassertropfen und vergrößern so die verdunstungsaktive Oberfläche. Überschüssige Feuchtigkeit wird vorübergehend in die Kapillaren aufgenommen.
4. Bei sinkender Luftfeuchtigkeit wird die Feuchtigkeit sofort wieder an die Atmosphäre abgegeben. Die Fassade trocknet deutlich schneller und bietet Algen und Pilzen keinen Nährboden.

Darin spiegelt sich die Multi-Komfort-Strategie des Unternehmens, die gezielt nachhaltige und wohngesunde Lösungen fördert.

Hydrophil wirkt dauerhaft und umweltschonend

Die AquaBalance-Lösung besteht nicht darin, einfach nur auf Biozide zu verzichten. In den AquaBalance-Putzen wird die „chemische Keule“ vielmehr konsequent durch ein optimiertes physikalisches Prinzip ersetzt. Die Oberflächen der AquaBalance-Fassadenputze sind hydrophil.

Nach Befeuchtung durch Regen oder Tau trocknen sie schneller ab, da sie die verdunstungsaktive Oberfläche der Wassertropfen deutlich vergrößern („Löschblatt-Effekt“). Feinste Kapillarporen nehmen überschüssige Feuchtigkeit vorübergehend auf und geben sie bei sinkender Luftfeuchtigkeit sofort wieder an die Atmosphäre ab. Der Wasserhaushalt der Fassade bleibt in einem natürlichen Gleichgewicht, sodass Algen und Pilze keinen Nährboden finden. Da sich dieses physikalische Prinzip nicht „abnutzt“, wirkt der Algen-schutz dauerhaft.

Die Wirksamkeit der AquaBalance-Technologie wurde von einem unabhängigen Prüflabor bestätigt und mehrfach ausgezeichnet.



Physik statt Chemie

Gesundheits- und Umweltschutz mit AquaBalance



AquaBalance-Oberputze schützen auf natürliche Weise vor Algenbefall und schonen so das Grundwasser und die Umwelt.

Die AquaBalance-Technologie setzt Algen und Pilzen ein hochwirksames physikalisches Prinzip entgegen, das zugleich ökologisch besonders vorteilhaft ist. Die hydrophile Oberfläche schützt Fassaden auf ganz natürliche Weise vor dem grünlichen Bewuchs.

Dadurch können die AquaBalance-Putze auf auswaschbare Biozide komplett verzichten. Einige der gängigen Biozide, die Putzen zum Schutz gegen Algen beigefügt werden, stehen im Verdacht, Krebs zu erregen und das Erbgut zu schädigen.

Dabei handelt es sich um gewaltige Mengen: In einem einzigen Eimer mit herkömmlichem pastösem Fassadenputz befinden sich bis zu 80 Gramm Biozide. Dies summiert sich auf rund 450 Tonnen der Schadstoffe, die in Deutschland pro Jahr aus Fassaden in das umliegende Erdreich und in unser Grundwasser gespült werden und von dort in Bäche und Flüsse gelangen.

Immer mehr Menschen kaufen nicht nur biologisch angebaute Nahrungsmittel, sondern achten generell auf ein schadstoffarmes, gesundes Umfeld. Viele Bauherren sind offen für saubere Alternativen und dankbar für eine entsprechende Beratung. Auch Behörden und öffentliche Institutionen zeigen sich zunehmend sensibilisierter



für Themen des baulichen Umweltschutzes. Einige Kommunen knüpfen bereits an den Einsatz biozidfreier Produkte. Aber auch jenseits von staatlichen Vorgaben tragen alle am Bauprozess Beteiligten – Hersteller, Bauherren, Planer und Architekten – Verantwortung. Nutzen Sie diese einfache Möglichkeit, den ökologischen Fußabdruck Ihrer Bauten zu verringern und aktiv etwas zum Umwelt- und Gewässerschutz beizutragen.

Mehrfach ausgezeichnet

Die AquaBalance-Putze erhielten 2012 den „Bundespreis ecodeSIGN“. 2013 wurden sie zum Beispiel vom Bundesumweltministerium mit dem renommierten „Innovationspreis Klima und Umwelt“ (IKU) ausgezeichnet. Und 2016 wählte die Jury der Greentec Awards die AquaBalance-Technologie unter die drei besten Lösungen in der Kategorie „Bauen und Leben“.



**Bundespreis
ecodeSIGN
Produkt 2012**

Für pastöse AquaBalance-Fassadenputze
im WDV-System **weber.therm A 200**



Der Innovationspreis für
Klima und Umwelt 2013

Herkömmliche Fassadenputze:

-  Bis zu 80 Gramm
Biozide in jedem Eimer
-  Bis zu 450 Tonnen
Biozide in Deutschland/
Jahr

Material zum Anfassen

Gestalten mit Putz



**Berühren erwünscht:
Lassen Sie sich von der
Haptik unterschied-
licher Putzfassaden
inspirieren.**



Besenstrich
weber.star 280 AquaBalance



Kammzug
weber.star 280 AquaBalance



Edelkratzputz
weber.top 206 AquaBalance



Edelkratzputz
weber.star 204 AquaBalance



Filzputz
weber.star 260 AquaBalance



Scheibenputz
weber.star 224 AquaBalance



Reibeputz
weber.star 240 AquaBalance



Schleppputz
weber.star 249 AquaBalance

Bestnoten in Nachhaltigkeit und gleichzeitig volle Gestaltungsfreiheit. Entdecken Sie mit den AquaBalance-Lösungen die Faszination des Materials „Putz“ neu. Die große Vielfalt an Farb- und Strukturkombinationen ermöglicht kreative, individuelle Gestaltung – ohne Abstriche.

Auf jedem Untergrund

Mineralische Dämmung oder mineralischer Superleichtputz



AquaBalance-Putze können sowohl direkt auf **weber.dur Unterputze als auch auf eine **weber.therm Wärmedämmung** aufgebracht werden.**

Energetisch optimiertes Bauen ist heute Pflicht. AquaBalance unterstützt dabei jede Bauweise – gleich, ob der Bauherr sich für ein Wärmedämm-Verbundsystem oder eine monolithische Konstruktion entscheidet. Wer dem Kunden eine Wärmedämmung anbieten möchte, greift am besten auf **weber.therm A 100** oder **weber.therm A 200** zurück. Die mineralischen Wärmedämm-Verbundsysteme zeichnen sich durch hervorragende Dämmwerte und maximalen Brandschutz aus.

Auch für eine monolithische Bauweise bietet Saint-Gobain Weber Lösungen: Der neue Superleichtputz **weber.dur 142 HLZ** eignet sich speziell für hoch wärmedämmendes einschaliges Ziegelmauerwerk. Er verfügt über eine Wärmeleitfähigkeit von lediglich 0,05 W/mK und trägt dadurch zur Dämmleistung der Außenwand bei. Mit einer durchgehend mineralischen Konstruktion erzielt auch der mineralische Dämmputz **weber.therm 509 MDP** deutliche Energieeinsparungen. So können auch mit schlanken Wandkonstruktionen ehrgeizige energetische Ziele erreicht werden.

Bewährte Sicherheit

Bauen heißt Vertrauen schaffen



***Wir sind uns sicher!**

Auf Anfrage verlängern wir objektbezogen unsere Materialgewährleistung auf 5 Jahre.



Die Verwendung von AquaBalance-Putzen bietet auch für Wohnungsbau- und Baugesellschaften interessante Vorteile. Mit dauerhaft sauberen Fassaden sowie mit umwelt- und gesundheitsfreundlichen Baustoffen sprechen sie Bewohner an, denen es nicht egal ist, wo und wie sie wohnen: junge Familien, gut ausgebildete Doppelverdiener und qualitätsbewusste Best Ager, die Wert auf ein ansprechendes Erscheinungsbild und Wohngesundheit legen.

Sicherheit mit Brief und Siegel

Mehr als zehn Millionen Quadratmeter Fassadenfläche wurden bereits mit AquaBalance-Putzen verputzt und belegen deren Wirksamkeit. Die AquaBalance-Technologie wurde 2008 erstmals eingesetzt und seitdem stetig weiterentwickelt.

Sie tragen die Verantwortung für millionenschwere Bau- und Sanierungsvorhaben und möchten dabei sicherheitshalber nicht von der herkömmlichen bioziden Ausstattung abweichen? Mit AquaBalance gehen Sie kein Risiko ein. Denn bei fachgerechter Verarbeitung gibt Weber eine 5-Jahres-Gewährleistung auf die sichtbare Algenfreiheit von AquaBalance-Fassaden!



Das Material für neue Ideen

Dauerhaft schöne Fassaden



Freie Auswahl

Produkte mit AquaBalance-Technologie



AQUABALANCE
Schneller trocken. Länger schön.

Konsequent: Wir bieten unser komplettes Putzsortiment mit der AquaBalance-Technologie an und machen ab 2019 AquaBalance-Putze zu unserem Standard.

Einfach ausschreiben:

AquaBalance-Putze und -Farben lassen sich ohne besondere Maßnahmen auf allen Standard-WDV-Systemen und -Wandaufbauten einsetzen. Ausschreibungstexte finden Sie neben aktuellen technischen Merkblättern zu allen AquaBalance-Produkten hier:
www.sg-weber.de/downloads

AquaBalance – Vorteile im Überblick

- Effektiver und dauerhafter Schutz vor Algen und Pilzen
- Umweltfreundlich durch intelligente Rezeptur ohne auswaschbare Biozide
- Wirtschaftlich durch längere Renovierungsintervalle
- Unbegrenzte Gestaltung: Strukturen und Farben frei wählbar

AquaBalance-Putze und -Farben*

Mineralische Edelputze

weber.top 200 AquaBalance

Edelkratzputz klassisch

weber.top 203 AquaBalance

Edelkratzputz fein

weber.top 204 AquaBalance

Edelkratzputz körnig

weber.top 206 AquaBalance

Edelkratzputz extra weiß

weber.star 220 AquaBalance

Scheibenputz Jura

weber.star 221 AquaBalance

Scheibenputz Marmor

weber.star 223 AquaBalance

Scheibenputz spezial

weber.star 224 AquaBalance

Scheibenputz

weber.star 240 AquaBalance

Münchner Rauputz

weber.star 244 AquaBalance

Reibeputz spezial

weber.star 249 AquaBalance

Schleppputz

weber.star 260 AquaBalance

Filzputz

weber.star 261 AquaBalance

Filz- und Faschenputz leicht

weber.star 280 AquaBalance

Besenstrich- und Kammputz

Universeller Systemputz

weber.therm 305 AquaBalance

Edelkratzputz und Armierung in einem

Pastöse Oberputze

weber.pas 430 AquaBalance

Dispersions-Reibeputz

weber.pas 431 AquaBalance

Dispersions-Scheibenputz

weber.pas 460 AquaBalance

Silikat-Reibeputz

weber.pas 461 AquaBalance

Silikat-Scheibenputz

weber.pas 480 AquaBalance

Silikonharz-Reibeputz

weber.pas 481 AquaBalance

Silikonharz-Scheibenputz

Farben

weber.ton 411 AquaBalance

Silikonharzfarbe

weber.ton 412 AquaBalance

Dispersionsfarbe

weber.ton 414 AquaBalance

Silikatische Egalisierungsfarbe

AquaBalance-Fassadenputze wirken besonders umweltfreundlich gegen Algen- und Pilzbewuchs. Mineralische AquaBalance-Fassadenputze sind frei von Bioziden und Konservierungsstoffen. Wasserhaltige, organische Aqua-Balance-Fassadenputze und -Farben (**weber.pas** und **weber.ton**) enthalten Konservierungsstoffe, um das Produkt während der Lagerung zu schützen.



*Wir stellen unser Sortiment sukzessive um. Näheres erfahren Sie von Ihrem persönlichen Weber Fachberater. Diesen finden Sie unter <http://kontakt.sg-weber.de>. Rat und Hilfe bei Fragen erhalten Sie auch von der technischen Weber Hotline Putz- und Fassadensysteme unter der Telefonnummer: 02363/399-332.

Wir von Weber übernehmen Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt.



**we
care**

= Wohlbefinden

Wir schaffen Wohlbefinden für die Menschen.



**we
care**

= Verständnis

Wir haben Verständnis für das, was den Menschen wichtig ist.



**we
care**

= Nachhaltigkeit

Wir sind uns unserer langfristigen Verantwortung bewusst.



we
care

SCHNELLER
TROCKEN



we
care

DAUERHAFT
SCHÖN