

AURO



Deine Farben wachsen nach



5 Jahre
Produkt-
garantie

Biozidfrei



Lösemittelfrei



Mikroplastikfrei



SIEGER



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis
Unternehmen 2025

Ecolith — System der Zukunft

Flexible, hoch belastbare mineralische Fassaden-
und Innenwandfarben für alle Untergründe

Wegweisende Farben für Fassaden und Innenwände

Leistungsstarke Qualität, die überzeugt

Die Nutzung von superflachen Graphen-Netzen mit ihren herausragenden Eigenschaften in Kombination mit der besonderen Farbrezeptur machen die ökologischen Mineralfarben **Ecolith Innen** und **Ecolith Außen** zu hoch leistungsstarken Farbanstrichen.

Die **Graphen-basierte Innovation** ist die Grundlage für den Vorsprung der Produkte. Sie verleiht den Beschichtungen und Anstrichen eine deutlich bessere Haftung, Beständigkeit und Elastizität.

In der Farbmatrix bilden sich hierzu sehr große Oberflächen und durch ihre zusätzliche Dünnschichtigkeit stellen die speziellen Produkte eine enorm hohe Reichweite sicher.

Überzeugen Sie sich selbst und profitieren Sie von den vielen Vorteilen der neuartigen rein mineralischen **Ecolith Fassaden- und Innenwandfarben**.

AURO-Firmenportrait

Sie kennen AURO noch nicht? Dann werfen Sie einmal einen Blick in unsere spannende Historie. Erfahren Sie alles über unsere Firmenphilosophie und die Meilensteine aus mehr als 35 Jahren erfolgreicher Entwicklung ökologischer Farben.

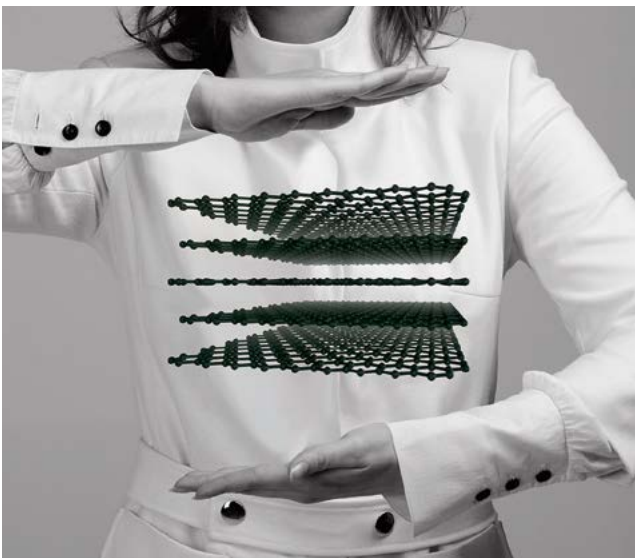




Graphen-basierte Innovation: Mehr Beständigkeit — mehr Flexibilität

Graphen stammt aus dem seit Jahrhunderten bewährten Mineral Grafit, das zum Beispiel durch den Einsatz in Bleistiften bestens bekannt ist. Es verleiht Beschichtungen und Farben ihre innovativen Eigenschaften wie Beständigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Flexibilität, Langlebigkeit, Reichweite und Homogenität. Dies erspart spürbar Arbeitszeit und reduziert den Aufwand bei Renovierungsarbeiten.

Das eingesetzte Graphen wird in einem patentierten Verfahren durch einen innovativen Zulieferer gewonnen, mit dem wir uns sowohl über bereits eingesetzte natürliche Rohstoffe austauschen als auch über neuartige Ansätze und die Implementierung des jeweiligen Know-hows in neue Produktentwicklungen wie die Ecolith Fassaden- und Innenwandfarben.



Das Anstrichsystem der Zukunft

Ecolith — frei von Mikroplastik

Das Thema Mikroplastik spielt in der Umweltbelastung eine immer größer werdende Rolle. Viele Schadstoffeinträge sind jedoch nicht sofort spür- oder erkennbar. Eine norwegische Studie* stellte sogar fest, dass etwa 17% des weltweit entstehenden Mikroplastiks aus dem Abrieb von Farben und Lacken im Außenbereich stammen, die sich aus kunststoffhaltigen Bindemitteln wie Reinacrylat, Silikonharzen oder Styrol-Acrylaten zusammensetzen.

So gelangen jährlich mehrere Tonnen der kaum filterbaren Kunststoffteilchen in die Umwelt und zum Teil in unseren Organismus. **Ecolith** ist trotz seines Leistungsspektrums und dank seines durchgehend mineralischen Charakters **völlig frei von Mikroplastik** oder anderen umweltbelastenden Inhaltstoffen.

Green Building

Gesund für Mensch und Natur

Mit ihrer Rohstoffzusammensetzung, der Cradle-to-Cradle-Zertifizierung und ihren technischen Eigenschaften unterstützen die Produkte (341/343) des Ecolith-Systems die Erfüllung der Richtlinien von z.B. LEED, BREEAM und DGNB. Somit tragen die Produkte von AURO auch weiterhin ganzheitlich zum **nachhaltigen Bauen und Wohnen** bei.

Zertifizierung Cradle to Cradle™ „GOLD“

Ecolith Außen (343) und Ecolith Innen (341) besitzen die wichtige Zertifizierung Cradle to Cradle™ „GOLD“, die einen ganzheitlichen und grünen Lebenszyklus garantiert.



Ecolith-System — Technische Werte

Weißgrad (341/343)	über 98%
Oberflächenaussehen (341/343)	matt-weiß
Stark alkalisch, pH-Wert	≈ 12
Überarbeitbar	nach 4 h
Sd-Wert	Klasse 1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse 1
Nassabriebsklasse nach EN 13300	Klasse 1
VOC-Emissionen	keine
Formaldehyd-Emissionen	keine
UV-Beständigkeit des Bindemittels	100%
UV-Beständigkeit der Farbpigmente	100%
Grundierung erforderlich	i.d.R. nein
Remineralisierung der Oberfläche	ja
Biozidfrei	ja
Lösemittelfrei	ja
Mikroplastikfrei	ja

*Sources of microplastics-pollution to the marine environment /Norwegian Environment Agency Miljødirektoret / 2014

„Innovative ökologische Fassadenanstriche kommen heutzutage ganz ohne Mikroplastik aus“, sagt Dr. Markus Lettau, Leiter der AURO-Forschungs- und Entwicklungsabteilung.



Ecolith

Außen Nr. 343

Extrem ergiebig und wirtschaftlich

Die Plättchenstruktur des Graphens sorgt für ausgezeichnete Qualitätsmerkmale, eine **sehr hohe Reichweite** und einen **geringen Verbrauch**. Für den Verarbeiter bedeutet das höchste Effizienz und Zeitersparnis.

Hoch belastbar in strahlendem Weiß

Mit dem Kontrastverhältnis von 98% ist sie hoch deckend, extrem flexibel und widerstandsfähig. Der **Nassabrieb nach EN 13300 mit Klasse 1** und die **5 Jahre Produktgarantie** auf den Anstrich im Außenbereich sprechen für sich.

Für alle Untergründe

Mineralische Untergründe, Altanstriche, herkömmliche Putze: **Ecolith Außen** kann auf allen gängigen Oberflächen im Außenbereich angewendet werden. Die **schnelle Trocknung** erlaubt schon nach 4 Stunden die Überarbeitung der gestrichenen Fläche, wobei schon der erste Anstrich für gute Ergebnisse sorgt.





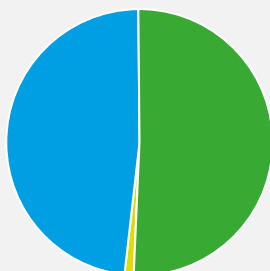
Länger weiß, statt schneller grau

Die neuartige Zusammensetzung der Inhaltsstoffe sorgt beim Anstrich mit **Ecolith Außen** für eine geringe Verschmutzungsneigung, wodurch die Fassade langanhaltend sauber bleibt. Über den Effekt der **Hydrophobierung** perlt verunreinigtes Wasser ab. Dank der **Mikrokreidung** findet eine zusätzliche Selbstreinigung statt, bei der sich die Oberfläche im Laufe der Zeit wieder remineralisiert.

„Handwerkliche Höchstleistung braucht hochwertiges Verarbeitungsmaterial“, meint Farb- und Lacktechniker Kai Bormann.



Zusammensetzung Ecolith



- Nachwachsende Naturstoffe
- Verarbeitete Naturstoffe
- Mineralische Stoffe
- Synthetische Stoffe/Mikroplastik

Ecolith

Innen Nr. 341

Der mineralische Spezialist im Innenbereich

Der Anstrich ist **schnell trocknend** und **universell einsetzbar** auf sämtlichen Untergründen, bei bester Deckkraft und enormer Reichweite. Durch die unterstützenden Eigenschaften der neuen und modernen **Graphen-Technologie** können mehrere Räume an einem Tag fertiggestellt werden.

Für hoch belastbare Oberflächen

Durch den hervorragenden **Nassabrieb der Klasse 1 nach EN 13300** ist der Einsatz auch überall dort möglich, wo hoch belastbare Oberflächen gefragt sind. Bevorzugte Anwendungsgebiete sind Schulen, Kindergärten, Büros, Arztpraxen, Behörden, Altersheime, Krankenhäuser, Kaufhäuser, Hotels, Gaststätten.

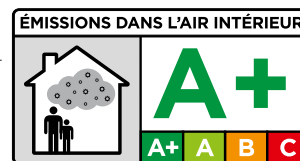
Leistungsstark und zukunftsorientiert Ecolith Innen und Außen

Allergikerfreundlich	✓
Höchste Abriebfestigkeit	✓
Extrem flexibel	✓
Beste Deckkraft	✓
Für alle Innenflächen geeignet	✓
Stark diffusionsoffen	✓
Ohne Konservierungsmittel	✓
Geruchsabsorbierend	✓
Emissionsfrei	✓
Schimmelwidrig	✓
Schnelltrocknend	✓
Für schnell zu renovierende Räume	✓

Emissionsfreie Innenräume

Ecolith Innen erfüllt zudem die strengen Vorgaben für Innenräume der französischen VOC-Verordnung mit der **Bestnote A+**.

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



**„Die Farbe deckt super. Da spare
ich als Handwerker Zeit und Geld“,
bestätigt auch Malermeister
Michael Hilgendorf.**





Ihr Wunschfarbton nach Wahl

Bei den Produkten **COLOURS FOR LIFE Ecolith Innen (584)** und **COLOURS FOR LIFE Ecolith Außen (594)** wählen Sie aus 134 Farbtönen den passenden für sich aus. Mit Hilfe der **Ecolith-Farbkarte** erhalten Sie einen Gesamtüberblick und können dazu im bekannten **COLOURS FOR LIFE** Farbtonfächer die verschiedensten Töne und Nuancen als Echthanstrich genauer betrachten. Maßgeblich für die Farbtonbeurteilung ist der Farbtonfächer.



Langlebige und natürliche Farbtöne

Durch die Kombination aus UV-beständigem mineralischem Bindemittel und synthetikfreien anorganischen Farbpigmenten der Gruppe 1 lt. BFS-Merkblatt 26 können Sie auf **langlebige Farbtöne** der **höchsten Lichtbeständigkeit** vertrauen.



Die komplette Farbkarte als PDF-Download finden Sie im AURO-Servicebereich.

Ecolith-System

im Überblick



Ecolith Außen Nr. 343

5,0 L | 12,5 L



**COLOURS FOR LIFE
Ecolith Außen Nr. 594**

5,0 L | 12,5 L



Ecolith Innen Nr. 341

1,0 L | 5,0 L | 10,0 L



**COLOURS FOR LIFE
Ecolith Innen Nr. 584**

1,0 L | 5,0 L | 10,0 L

- + extrem ergiebig, emissionsfrei
- + beste Deckkraft und Abriebfestigkeit
- + sehr schnelle Trocknung
- + überstreichbar schon nach 4 Stunden
- + rein mineralisch, schimmelwidrig

- + frei von Mikroplastik
- + im höchsten Maße diffusionsoffen
- + sehr hoher Weißgrad
- + allergikerfreundlich
- + 5 Jahre Produktgarantie im Außenbereich



Wegweisende Innovationen im blauen Eimer

Mit dem neuen Ecolith-System setzen wir ein wichtiges Zeichen. Die mineralischen Fassaden- und Innenwandfarben entsprechen den höchsten technischen Anforderungen der AURO Forschung & Entwicklung.

Mit unserem einzigartigen Konzept, dem richtigen Gespür für die besten Inhaltsstoffe und unserem langjährigen Know-how verbinden wir ökologische Farben mit erstklassiger Produktqualität im besten Sinne für Anwender und Verbraucher.

Broschüre überreicht durch:



AURO Pflanzenchemie AG
Alte Frankfurter Straße 211
D-38122 Braunschweig
Telefon 0531 - 281 41 0
info@auro.de | www.auro.de

AURO

Deine Farben wachsen nach