

# AURO

Passion for natural paints



**Produits  
garantis**

**5 ans**

**Sans biocide**



**Sans solvant**



**Sans microplastique**



## Ecolith — Un système d'avenir

Peintures minérales flexibles et très résistantes, pour façades et murs intérieurs, applicables sur de très nombreux supports

# Des peintures novatrices pour les façades et les murs intérieurs

## Une qualité performante convaincante

C'est en particulier l'utilisation de mailles de graphène super-plates, avec leurs propriétés exceptionnelles, et la formule de couleur spéciale qui font des peintures écologiques **Ecolith intérieur** et **Ecolith extérieur** des peintures de haute performance.

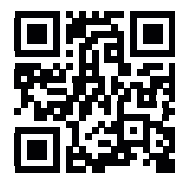
L'innovation à base de graphène est garantie de l'avance technologique de nos produits. Elle procure aux revêtements et aux peintures une adhérence, une résistance et une élasticité nettement meilleures.

Des surfaces importantes se forment dans la matrice de couleur. Grâce à la fine couche d'application possible, ces produits assurent un rendement très élevé.

Voyez par vous-même et profitez des nombreux avantages des nouvelles peintures purement minérales **Ecolith pour les façades et les murs intérieurs**.

### Portrait de la société AURO

Vous ne connaissez pas encore AURO ? Jetez un coup d'œil à notre histoire passionnante, découvrez la philosophie de notre entreprise et les étapes importantes de plus de 35 ans de développement réussi dans les peintures écologiques.





## Une innovation qui se base sur le graphène : Résistance et flexibilité accrues

Le graphène provient du graphite minéral qui a fait ses preuves depuis des siècles et qui, par exemple, est surtout connu pour son utilisation dans les crayons. Il confère aux revêtements et aux peintures leurs propriétés innovantes telles que la résistance, la conductivité thermique, la flexibilité, la durabilité, le rendement et l'homogénéité. Cela permet d'économiser du temps de travail et de réduire l'effort nécessaire pour les travaux de rénovation.

Le graphène utilisé est obtenu selon un procédé breveté par un fournisseur innovant, avec lequel nous échangeons des informations sur les matières premières naturelles déjà utilisées, ainsi que sur les nouvelles approches et la mise en œuvre du savoir-faire respectif dans les nouveaux développements de produits tels que les peintures pour façades et murs intérieurs Ecolith.



# Le système de revêtement du futur

## Ecolith - sans microplastique

Le thème des microplastiques joue un rôle de plus en plus important dans la pollution de l'environnement. Cependant, de nombreuses influences des polluants ne sont pas immédiatement perceptibles ou reconnaissables. Une étude norvégienne\* a même révélé qu'environ 17% des microplastiques produits dans le monde sont dus à l'abrasion des peintures et vernis utilisés à l'extérieur, qui sont constitués de liants contenant des matières plastiques comme l'acrylate pur, les résines de silicone ou l'acrylate de styrène.

## Green Building

### Sain pour l'homme et la nature

Grâce à la composition de leurs matières premières, à la certification Cradle to Cradle et à leurs propriétés techniques, les produits du système Ecolith sont conformes aux directives de LEED, BREEM et DGNB. Les produits AURO continuent donc à apporter une **contribution globale à la construction et à l'habitat durables**.

### Certificat Cradle to Cradle™ « GOLD »

Ecolith extérieur (343) et Ecolith intérieur (341) ont l'importante certification „GOLD“ du Cradle to Cradle™, qui garantit un cycle de vie complet et écologique.



Ainsi, plusieurs tonnes de particules de plastique à peine filtrables sont libérées dans l'environnement et en partie dans notre organisme chaque année. Grâce à sa composition minérale, **Ecolith est totalement exempt de microplastiques** ou d'autres ingrédients nocifs pour l'environnement tout en offrant un spectre de performances extrêmement élevé.

### Le système Ecolith — Caractéristiques techniques

Degré de blanc (341/343)	supérieur à 98 %
Aspect de la surface (341/343)	blanc mat
Fortement alcalin, valeur pH	≈ 12
Recouvrable	au bout de 4 h
Valeur sd	classe 1
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe 1
Classe de résistance au frottement	classe 1
Émissions COV	aucune
Émissions de formaldéhyde	aucune
Résistance aux UV du liant chaud	100%
Résistance aux UV des pigments de	100%
Couche de fond	normalement non requise
Reminéralisation de la surface	oui
Absence de biocide	oui
Absence de solvant	oui
Absence de microplastique	oui

\* << Sources of microplastics-pollution to the marine environment >> / Agence norvégienne de protection de l'environnement (Miljødirektoratet) / 2014

**« Les peintures de façade écologiques innovantes peuvent aujourd'hui se passer complètement de microplastiques », déclare le Dr Markus Lettau, chef du département de recherche et développement d'AURO.**



# Ecolith

extérieur N° 343

## Extrêmement performante et économique

La structure de plaquettes du graphène garantie d'excellentes caractéristiques qualitatives et assure un **rendement élevé** ainsi qu'une **faible consommation**. Le consommateur profite d'un maximum d'efficacité et d'un gain de temps.

## Très résistante en blanc brillant

Avec un taux de contraste de 98%, la nouvelle peinture de façade est très couvrante. Elle est aussi purement minérale, est extrêmement flexible et résistante. La **résistance au frottement humide selon EN 13300, classe 1** et la **garantie de 5 ans** sur la peinture à l'extérieur parlent d'elles-mêmes.

## Pour tous les supports

Qu'il s'agisse de supports minéraux, d'anciennes peintures ou d'enduits conventionnels, **Ecolith extérieur** peut être appliquée sur toutes les surfaces extérieures courantes. Comme la peinture **sèche rapidement**, il est possible de traiter la surface peinte au bout de 4 heures seulement, même si la première couche donne déjà de bons résultats.

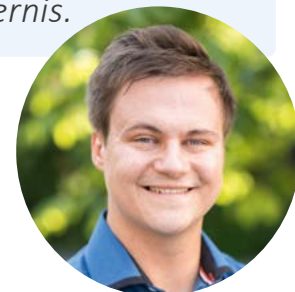




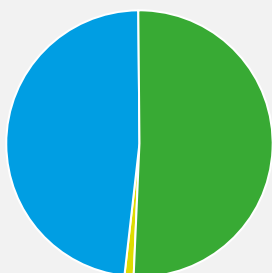
## Un blanc plus long au lieu d'un gris plus rapide

La nouvelle composition des ingrédients garantit que, lorsque la façade est peinte avec **Ecolith extérieur**, elle reste propre pendant longtemps. L'effet hydrophobe provoque le ruissellement de l'eau sur la façade. Grâce à l'effet du microfarinage, un processus d'auto-nettoyage supplémentaire a lieu, mais la surface se re-minéralise avec le temps.

*« Des performances de haut niveau dans le domaine de l'artisanat nécessitent des produits de qualité supérieure », tels sont les propos de Kai Bormann, technicien en peinture et vernis.*



### Composition Ecolith



- Composants naturels renouvelables
- Composants naturels transformés
- Composants minéraux
- Composants synthétiques/  
microplastiques

# Ecolith

## intérieur N° 341

### La spécialité minérale pour les applications intérieures

Le revêtement sèche rapidement et est applicable sur de nombreuses surfaces avec une couverture optimale et un rendement élevé. Grâce aux propriétés de support de la nouvelle technologie moderne du graphène, plusieurs pièces peuvent être peintes et finies en une journée.

### Pour des surfaces très résistantes

Grâce à ses excellentes propriétés, cette peinture peut également être utilisée partout où des **surfaces très résistantes** sont requises. Les domaines d'application privilégiés sont les écoles, les jardins d'enfants, les bureaux, les cabinets médicaux, les services publics, les maisons de retraite, les hôpitaux, les grands magasins, les hôtels, les restaurants.

#### Puissante et dirigée vers l'avenir

Ecolith extérieur et intérieur

Bien tolérée par des personnes souffrant d'allergies	✓
Résistance maximale au frottement	✓
Extrêmement flexible	✓
Pouvoir couvrant parfait	✓
Pour toutes les surfaces à l'intérieur	✓
Fortement ouverte à la diffusion	✓
Exempte de conservateurs	✓
Absorbe les odeurs	✓
Exempte d'émissions	✓
Résistante aux moisissures	✓
Séchage rapide	✓
Pour une rénovation rapide des locaux	✓

### Intérieurs exempts d'émissions

Ecolith intérieur – chaux répond également, avec la **meilleure note A+**, aux exigences strictes de la réglementation française sur les COV pour les pièces intérieures.

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).





**« La peinture couvre bien. En tant qu'artisan,  
je gagne du temps et de l'argent »,**

confirme le maître peintre  
Michael Hilgendorf





## La couleur de votre choix

Avec les produits **COLOURS FOR LIFE Ecolith Intérieur (584)** et **COLOURS FOR LIFE Ecolith Extérieur (594)**, vous pouvez choisir parmi les **134 couleurs**, celle qui vous convient le mieux. Le nuancier Ecolith vous donnera un aperçu général et vous pourrez examiner de plus près les différentes nuances de couleur grâce aux teintes du célèbre éventail de couleurs COLOURS FOR LIFE. L'éventail des couleurs est décisif pour l'évaluation de la nuance de la couleur.



## Des couleurs durables et naturelles

Grâce à la combinaison d'un liant minéral résistant aux UV et de pigments colorés minéraux du groupe 1 sans matière synthétique selon la fiche technique 26 du BSF, vous pouvez compter sur des nuances de **couleur durables** et d'une **très grande résistance à la lumière**.



Vous pouvez obtenir le nuancier complet au format PDF en le téléchargeant à partir de la zone de service AURO.

# Le système Ecolith

en un coup d'œil



**Ecolith extérieur N° 343**

**5,0 L | 12,5 L**



**COLOURS FOR LIFE  
Ecolith extérieur N° 594**

**5,0 L | 12,5 L**



**Ecolith intérieur N° 341**

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



**COLOURS FOR LIFE  
Ecolith intérieur N° 584**

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

- + extrêmement économique
- + pouvoir couvrant optimal et meilleure résistance au frottement
- + séchage extrêmement rapide
- + recouvrable au bout de 4 heures seulement
- + purement minérale, résistante aux moisissures

- + sans microplastique
- + ouverture maximale à la diffusion
- + degré de blanc extrêmement élevé
- + bien tolérée par des personnes souffrant d'allergies
- + 5 ans de garantie produit à l'extérieur



## Des innovations pionnières dans le seau bleu

Avec le nouveau système Ecolith, nous donnons un signal important. Les peintures minérales pour façades et murs intérieurs répondent aux exigences techniques les plus élevées de la recherche et du développement d'AURO

Grâce à notre concept unique, à la bonne perception des meilleurs ingrédients et à notre savoir-faire de longue date, nous associons des peintures écologiques à une qualité de produit de premier ordre, dans le meilleur sens du terme, pour les utilisateurs et les consommateurs.

Stand 09.2019

Brochure remise par :

**AURO Pflanzenchemie AG**  
Alte Frankfurter Straße 211  
D-38122 Braunschweig — Allemagne  
Telefon +49 (0) 531 - 281 41 0  
export@auro.de | www.auro.de/fr

**AURO**  
  
Passion for natural paints