

ECO By Cosentino®

---

# SURFACES RECYCLÉES

---

ECO by Cosentino® est synonyme de notre engagement envers la durabilité. Nous réutilisons des déchets venant du monde entier pour créer un nouveau produit avec 75% de matériaux recyclés : verre, porcelaine, cendres vitrifiées. Même l'eau est réutilisée, pour redonner vie à ce qui n'avait plus d'utilité.



RECYCLED SURFACES



# Nous vivons le début d'une **Nouvelle Ère**

---

Une nouvelle ère s'annonce où la conscience écologique,  
le respect de l'environnement et le caractère durable jouent tous un rôle crucial.

---



**SURFACES RECYCLÉES**



---

La nouvelle philosophie de vie exige de consommer raisonnablement et nous sommes plus que jamais conscients de l'impact sur l'environnement créé par de nombreux produits que nous utilisons dans notre quotidien.

Notre principal objectif est de continuer à améliorer notre qualité de vie en relevant le défi d'une consommation responsable. Le premier pas vers un monde écologiquement durable est de modifier nos processus de fabrication et nos habitudes de consommation avant de tomber à court de matières premières et que les ressources naturelles ne soient irrémédiablement épuisées.

C'est pourquoi le recyclage est une étape essentielle dans la réalisation d'un monde meilleur.

Nous sommes nombreux à avoir jeté des affaires dont nous ne voulions plus ou

devenues inutiles sans guère nous soucier de leur recyclage. Maintenant, plus que jamais, il est absolument vital que les personnes et les organisations responsables apportent une réponse à l'une des plus graves questions de notre société : la gestion des déchets. Heureusement, une nouvelle génération de professionnels et de consommateurs est en train de prendre conscience des problèmes environnementaux que posent les objets jetés et considèrent alors le cycle de vie d'un produit dans son ensemble en vue de le recycler et de le régénérer.

Cosentino® a prouvé qu'elle adhère à ce principe en utilisant des matériaux écologiquement durables et en mettant au point un produit inédit destiné à l'architecture et à la construction, fabriqué à partir de matériaux recyclés : ECO by Cosentino®.

---

# Un Produit créé à partir de Matériaux Recyclés.

---

ECO by Cosentino® est un produit original fabriqué à partir de 75 % de matériaux recyclés:

- ▶ Porcelaine, faïence, éviers, cuvettes de WC, entre autres produits similaires.
- ▶ Verre, vitres, récipients et verrerie.
- ▶ Glaces de miroirs provenant de logements, de bâtiments et d'usines.
- ▶ Faïence de carreaux de récupération.
- ▶ Cendre vitrifiée et scories rejetées par les hauts-fourneaux et au cours de la production d'électricité.

94 % de l'eau utilisée pour sa fabrication est même réutilisée.

ECO by Cosentino® est un nouveau produit qui réunit la durabilité, le design et la qualité dans un nouveau type de revêtement. Il représente une alternative écologique aux revêtements similaires utilisés dans la construction et la décoration.

ECO by Cosentino® est issu d'une recherche approfondie et d'un projet d'étude menés par la société multinationale basée en Espagne qui a réinvesti la majeure partie de son bénéfice annuel dans la promotion de nouvelles technologies afin de créer ce produit à la pointe de la technique. Tous les processus de fabrication sont conformes aux normes les plus strictes relatives à l'environnement ce qui fait de ECO by Cosentino® un produit unique et très durable écologiquement parlant.



600 + 250 + 150 + 100 = 1 ECO TRANCHE



# ECO Fait Revivre les Déchets.

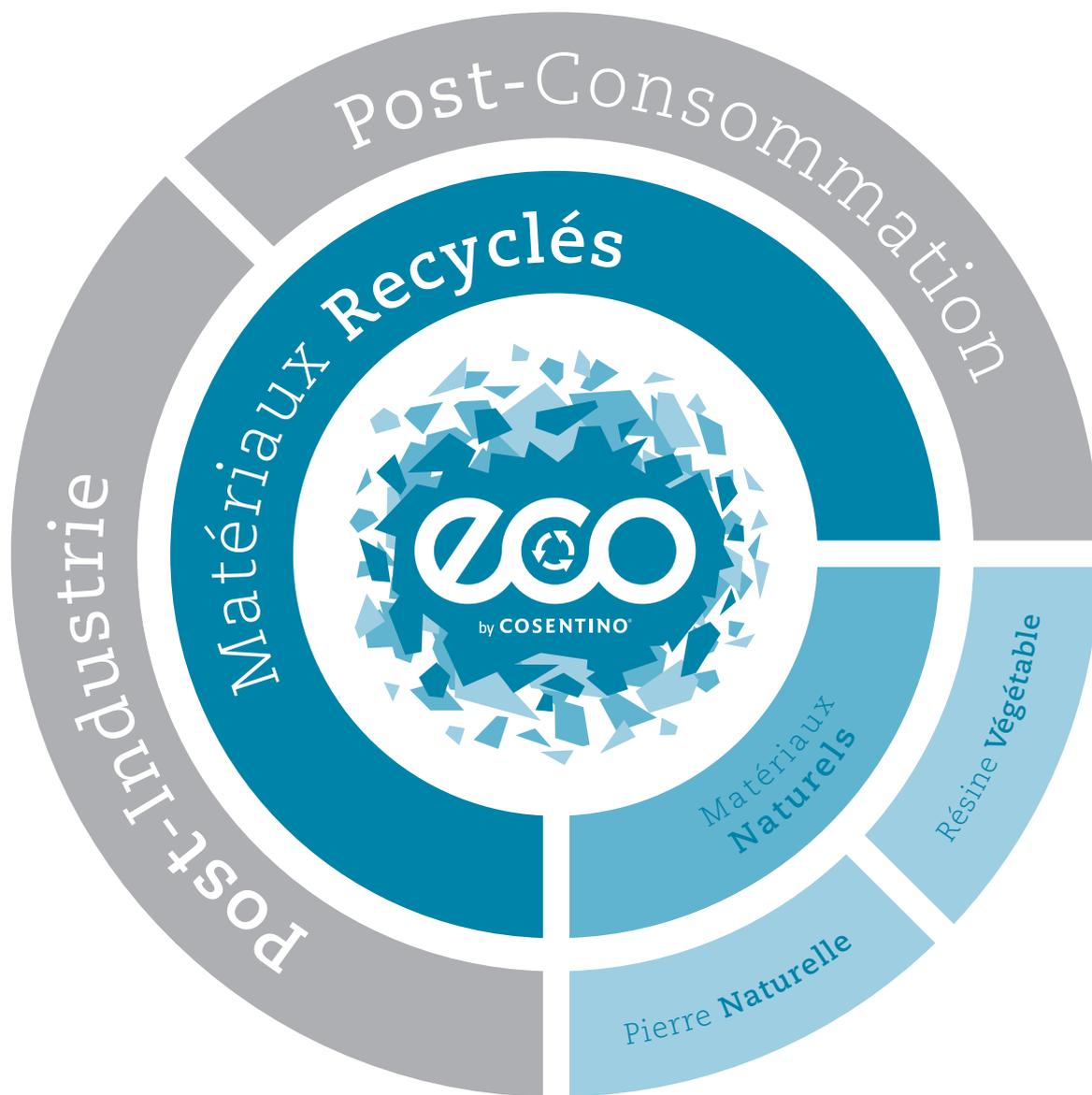
---

ECO by Cosentino® réutilise les objets jetés pour créer un produit écologique d'avant-garde qui exploite intelligemment les ressources naturelles. Les matériaux recyclables utilisés pour fabriquer ECO by Cosentino® se divisent en deux catégories: les matériaux post-consommation (post-consumer ayant atteint la fin de leur vie utile

et les matériaux postindustriels (post-industrial), provenant d'usines, de déchets de fabrication ou encore de produits en surplus issus des processus de fabrication.

Ces matériaux représentent 75% de la surface. Les 25 % restant sont constitués par un mélange de quartz, pierre naturelle, résine et pigments

---





# Techniques de **Fabrication** **Ecologiques.**

---

ECO by Cosentino® applique une nouvelle technique conçue et mise au point au siège de la société à Cantoria (Almeria, Espagne) selon

une procédure entièrement compatible avec l'environnement.

---



Réduction des déchets de décharge.



Réduction des émissions nocives pendant tout le processus de fabrication.



Économies d'énergie car on n'utilise pas de matière première neuve.



Filtrage à 99 % des composés organiques volatiles (COV).



Réutilisation d'objets obsolètes jetés.



Aucun emploi de solvant pour nettoyer et entretenir les machines.



Préservation des ressources naturelles et réduction de la déforestation.



Utilisation avancée des systèmes de filtrage.



Diminution de la consommation d'eau. 94 % de l'eau est recyclée.



Chaque produit est réutilisable.

---

# Eco

## Processus de Production

---

1

---

Les matières premières sont fournies par des organisations commerciales spécialisées dans la gestion des déchets. Ces matériaux sont soumis à un nettoyage en profondeur, un filtrage et un processus de classement.

---

2

---

Les matériaux sont ensuite versés dans un mixer et mélangés à la résine écologique exclusive Cosentino®.

---

3

---

Lorsque le mélange est prêt, il est étalé sur une chaîne de fabrication puis comprimé par vibrocompression.

---

4

---

Le produit comprimé est passé dans un four industriel pendant 1 heure puis refroidi pendant une journée.

---

5

---

Les tranches sont calibrées et polies avec des disques diamant pour obtenir un produit fini



# Un Entretien Facile pour une Surface Durable

---

## Taches Rebelles

Pour les taches, nettoyez rapidement avec un produit au pH neutre ou de l'eau savonneuse, rincez et séchez la zone avec un chiffon doux.

Nous recommandons les produits tels la crème « Cif » ou le «Q-ACTION» ou équivalents pour les taches les plus tenaces. Si la tache a séché avec reste de nourriture, de chewing-gum, etc, utilisez une spatule ou un outil similaire pour les ôter puis essuyez la surface avec un chiffon doux imprégné d'eau chaude savonneuse. N'utilisez jamais de produits chimiques .

## Exposition au Soleil

Une exposition prolongée au rayonnement solaire intense peut provoquer la décoloration de la surface ECO. C'est pourquoi, elle ne doit pas être utilisée à l'extérieur.

---

## Entretien facile

ECO by Cosentino® exige très peu d'entretien pour rester aussi beau que le jour où il a été posé.

## Variations Brusques de Temperature

ECO by Cosentino® peut supporter des températures élevées pendant des périodes courtes. Cependant, à l'instar de nombreuses surfaces en pierre, l'exposition à la chaleur peut endommager la surface en raison des variations brusques de température. Vous devez toujours mettre des dessous de plat sous les objets chauds. Ne placez pas de casseroles, poêles ou équivalents lourds et chauds directement sur la surface ECO.

Les surfaces ECO n'ont pas besoin de traitement pour l'étanchéité puisqu'elles ne sont pas poreuses. Pour préserver la beauté et le lustre des surfaces ECO, nettoyez-les juste avec de l'eau savonneuse.

## Substances Chimiques

Des produits d'entretien peuvent endommager la surface Eco. Aucun produit chimique fort, abrasif, ou solvants ne doivent entrer en contact avec la surface Eco. Exemples de produits qui ne doivent pas être utilisés : Peinture, produits de nettoyage décapants, produits de nettoyage four, produits de nettoyage avec du chlorure de méthylène, , déboucheur de canalisation, solvant de l'acétone, etc. Si un de ces produits venait à être renversé, nettoyez dès que possible avec de l'eau et du savon neutre.

D'autre part, le traitement en cas de taches rebelles, variations brusques de température ou contact avec des produits chimiques est facile. Il vous suffit de prendre quelques précautions.



# Couleurs et Textures **Eco**

---

ECO by Cosentino\* se décline dans une vaste gamme de teintes parfaitement adaptées aux projets spécifiques d'aménagement et de décoration des habitations privées et des locaux commerciaux.

Les couleurs sont sélectionnées pour satisfaire tous les goûts et toutes les exigences de sorte que les clients et les professionnels peuvent choisir celles qui leur conviennent le mieux.

ECO by Cosentino\* propose deux textures: polie (la surface a un aspect brillant) et Suede (finition mate).

La collection eco est emballée dans du carton recyclé. Le papier fabriqué aux normes écologiques est utilisé dans les points de vente et pour les supports de promotion du produit. L'étiquetage est conforme aux règlements relatifs aux produits écologiques et recyclés.

---

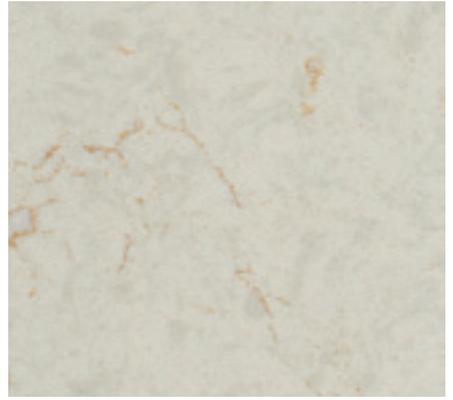
WHITE DIAMOND



POLAR CAP



CREAMSTONE



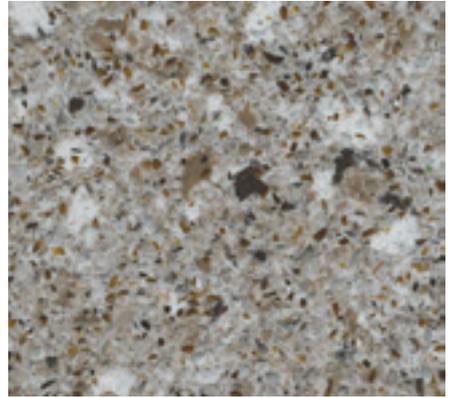
LUNA



RED PINE



FOREST SNOW



RIVERBED



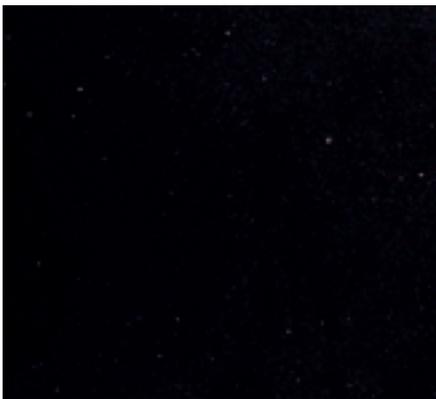
IRON ORE



GREY MOSS



STAR LIGHT



TERRA





# Certifié pour l'engagement social

---

ECO by Cosentino® a été homologué par les organismes internationaux suivants accréditant Cosentino dans sa capacité de concevoir une surface de grande qualité, écologiquement durable et entièrement recyclée. Cosentino est très fière de constater que ces certifications sont uniquement délivrées aux produits répondant à des exigences très strictes. Ceci représente un tournant majeur dans l'industrie de la pierre. Une surface conçue pour une construction écologique d'avenir.

ECO by Cosentino® et LEED : Ce sigle signifie « Leadership in Energy and Environmental Design ». LEED est un système de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale conçu par le Green Building Council (États-Unis). LEED encourage les concepts et les pratiques de construction à la fois durables et écologiques. Le système d'évaluation LEED est aussi reconnu dans de nombreux pays du monde entier. Les projets de construction et architectoniques qui s'appuient sur ce système obtiennent des certifications LEED.

Prenant en compte cinq catégories de concept écologique: sites durables, utilisation rationnelle de l'eau, énergie et air, matériaux et ressources, ainsi que la qualité de l'environnement dans les bâtiments. ECO by Cosentino® est conforme à toutes les normes exigées pour cette homologation dans la branche BTP.

---

## Greenguard



---

Cette certification atteste des faibles émissions de composés chimiques dans l'air.

---

## NSF



---

Cette certification atteste de la sécurité du produit en termes d'hygiène.

---

## Iso 14001



---

Atteste de la bonne utilisation de l'eau et de la bonne gestion des risques ambiants

# Cradle to Cradle Certification Durable



CRADLE TO CRADLE certifie le produit, prenant en compte non seulement le produit, mais également tout ce qui affecte le système de fabrication. Obtenir cette certification CRADLE TO CRADLE est un succès important pour Cosentino®, conforme à sa politique d'environnement et de durabilité.

CRADLE TO CRADLE est bien plus qu'une simple certification, il s'agit d'une philosophie. Les auteurs du livre « Cradle to Cradle : Remaking The Way We Make Things », (le chimiste allemand Michael Braungart et l'architecte américain William McDonough), défendent l'idée qu'aucun produit de grande consommation ne doit être fabriqué s'il devient inutile, ajoutant des déchets

potentiellement polluants à la fin de sa vie utile. Embrasser la philosophie CRADLE TO CRADLE signifie aller plus loin que le fameux message de « réduire, réutiliser, recycler ».

## Certification MBDC et Cradle to Cradle:

MBDC, dont le siège se trouve à Charlottesville (Virginia, USA), a été créé par William McDonough et Michael Braungart pour coopérer avec les sociétés afin de les aider à utiliser des stratégies de création et des systèmes basés sur l'impact des produits sur l'environnement.

C'est le message qu'ils souhaitent transmettre avec la certification CRADLE TO CRADLE, décernée à tout produit répondant aux critères définis par cette société de conseil en termes de créations « écologiquement intelligentes ».

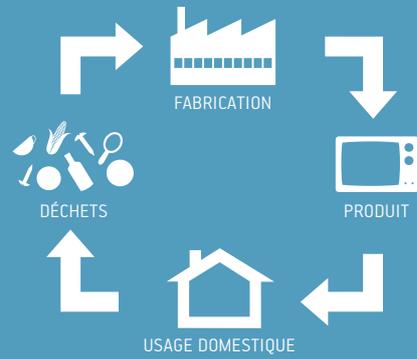
Cosentino® reste engagé dans les pratiques durables et respectueuses de l'environnement, inscrites dans les principes prioritaires de la société. Le fait d'obtenir cette certification CRADLE TO CRADLE pour ECO by Cosentino® cadre tout à fait dans cette politique et en représente un bon exemple.

Pour obtenir la **certification C2C**, le produit en question doit répondre à un certain nombre de critères très poussés, parmi lesquels:

- ▶ Utiliser des matériaux sans danger et bons pour l'environnement.
- ▶ Une utilisation efficace de l'eau et une qualité irréprochable de l'eau utilisée pour la fabrication.
- ▶ La conception doit prendre en compte la réutilisation du matériau par le recyclage (possibilité d'utiliser tout le matériau pour produire un nouveau produit) ou le compostage (possibilité de retourner le matériau à la terre ou même de l'utiliser comme engrais pour les plantes).
- ▶ Création de stratégies de responsabilité sociale.
- ▶ Utilisation d'énergies renouvelables.

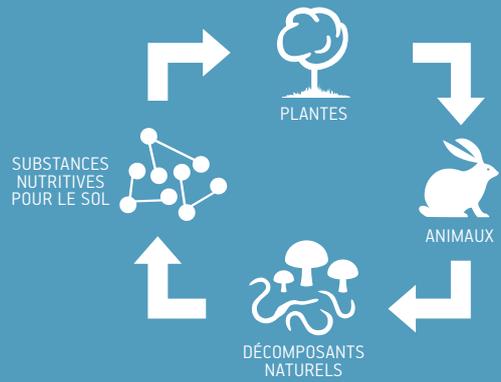
---

## Metabolisme Technique



---

## Metabolisme Biologique





# Déclaration Environnementale Produit

Certification de l'évaluation du cycle de vie et de l'empreinte carbone.

La Déclaration Environnementale Produit (EPD Consortium international) d'Eco by Cosentino permet de certifier nos produits à tous les stades de son existence. Elle analyse non seulement son impact au sein d'une installation industrielle, mais elle est aussi basée sur la méthodologie de l'Analyse du Cycle de Vie (LCA) et de l'empreinte carbone (CF).

Grâce à ceci, nous avons pu connaître l'impact environnemental global de la production d'Eco by Cosentino, des activités initiales (extraction des matières premières) aux activités finales (distribution, utilisation et déchets). L'obtention de ce certificat est un réel succès pour Cosentino, puisque Cosentino est la première entreprise dans le secteur des surfaces quartz dans le monde à être certifié par cet organisme.

La Déclaration Environnementale Produit accordée par «L'EPD Consortium international» est la certification la plus reconnue internationalement, avec plus de 140 produits de plus de 100 entreprises dans 9 pays. Cette déclaration est certifiée par un intervenant indépendant, elle est totalement transparente et comparable, ses résultats pouvant être librement vérifiés.

<http://environdec.com/en/Detail/?Epd=7938>

Obtenir cette accréditation est réelle fierté pour Cosentino, car les produits ont dû être soigneusement analysés tout au long de l'année. Cela comprenait:

- ▶ Toutes les matières premières entrant dans sa composition et les produits utilisés dans sa production, l'installation et la durée de vie utile, par exemple, la quantité de savon utilisée dans le nettoyage du produit au cours de sa durée de vie.
- ▶ Toutes les matières premières entrant dans sa composition et les produits utilisés dans sa production, l'installation et la durée de vie utile, par exemple, la quantité de savon utilisée dans le nettoyage du produit au cours de sa durée de vie.
- ▶ Le transport global nécessaire pour le produit - du transport des matières premières à l'usine au transport du produit pour le consommateur).
- ▶ Dans chaque cas, nous avons dû garder à l'esprit le mode de transport (par route, bateau ...) et nous avons différencier le véhicule dans chacun des cas (van, camions de tonnage différent, camions-citernes ...).

▶ Consommation d'énergie, d'eau et de carburant.

▶ Le traitement des différents types de déchets produits.

En parallèle, ces processus nous ont permis de calculer l'impact de toutes les procédures indirectes et connexes, soit plus de 1500 processus de production et 200 matières premières. Cette nouvelle masse d'information nous a donné l'opportunité de mettre en place un programme global d'amélioration continue que nous appliquerons progressivement.

Grâce à des actions concrètes, nous pouvons nous engager dans les aspects les plus importants, tels que la réduction des émissions de gaz à effet, l'efficacité de la consommation d'énergie et des matières premières et la réduction des déchets. Ainsi, nous avons commencé à appliquer des mesures directes, comme par exemple l'optimisation de la consommation de résine ou encore donner la priorité à des fournisseurs locaux.

Tout ceci contribue à l'amélioration de notre empreinte écologique

# Design Durable

## Innovation

## Fonctionnelle

---

ECO by Cosentino\* est le fruit de nombreuses années d'études et de recherche. La conception et la mise au point de ECO a donné un produit qui sera largement employé dans la décoration et la construction. Son design magnifique se décline en plusieurs couleurs courantes et il possède de très bonnes propriétés physico-mécaniques. Bien que le matériau soit de consistance rigide, il se

travaille naturellement et en souplesse, une condition idéale pour la manutention et la fabrication. Son degré de dureté se situe entre 5 et 7 sur l'échelle de Mohs.

Par ailleurs, la capacité d'absorption du produit ECO et sa porosité sont extrêmement basses de sorte qu'il est idéal pour les salles de bains et les cuisines.

---



**Plan de Travail**  
Cousines



**Revêtements**  
de sol

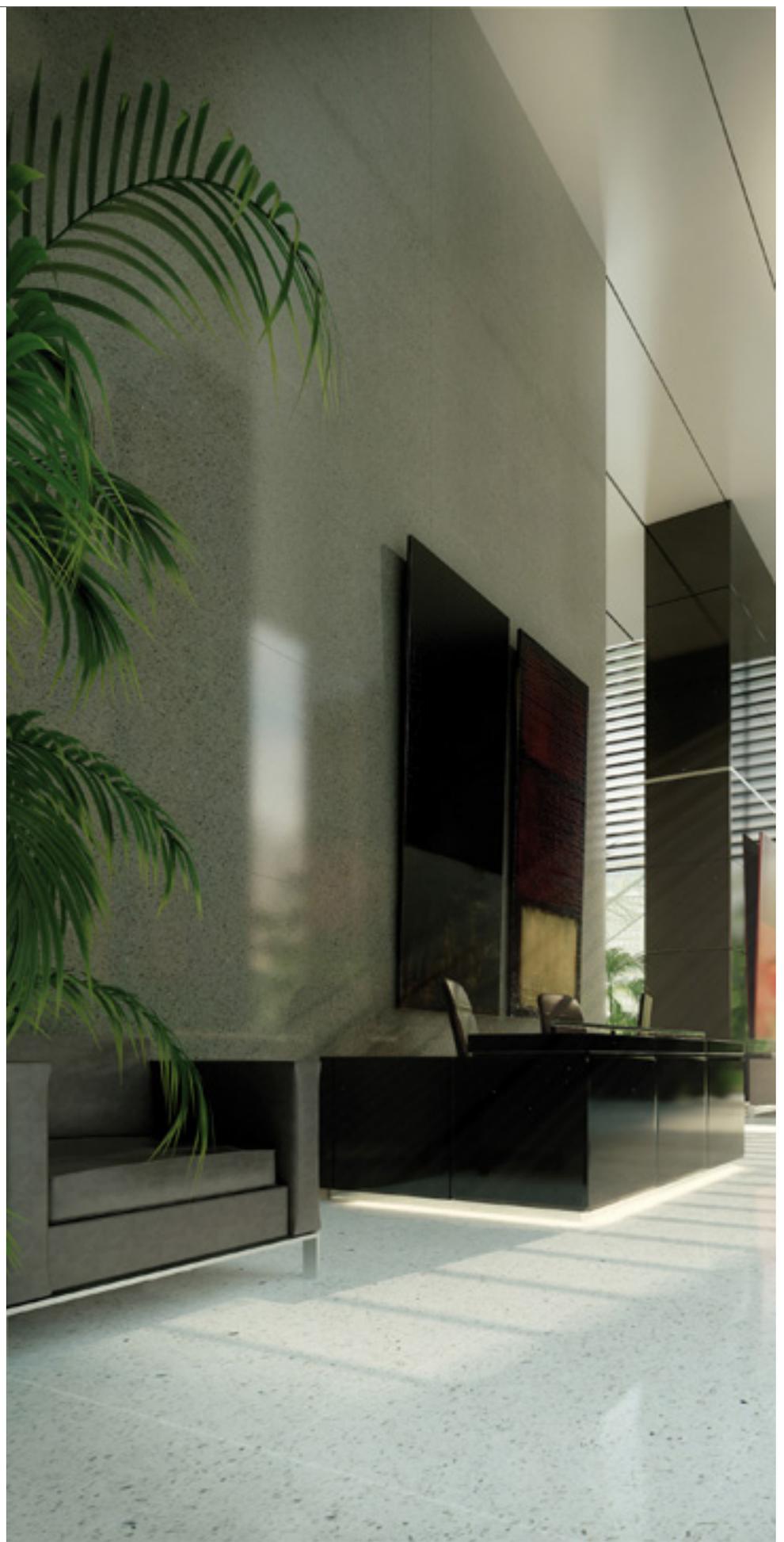


**Habillage**  
**des murs**



**Pose sur mesure**  
hors normes







imagine & anticipate



RECYCLED SURFACES

#### COSENTINO PARÍS

Acticentre N° 1B  
ZAC de la Noue-Rousseau 3, rue d'Alembert  
91240 - Saint-Michel-Sur-Orge (France)  
Tel.: +33 (0)1 69 46 53 10  
Fax: +33 (0)1 69 46 53 19  
paris@cosentinogroup.net

#### COSENTINO LYON

Le Parc des Bords du Rhône  
Lot B - 2 Boulevard Lucien Sampaix  
69190 Saint Fons (France)  
Tel.: +33 (0)4 72 90 07 02  
Fax: +33 (0)4 72 79 13 60  
lyon@cosentinogroup.net

#### COSENTINO TOULOUSE

Zone Eurocentre  
11 avenue du girou (France)  
31620 Villeneuve les bouloc  
Tel.: +33 (0)5 62 22 00 08  
Fax: +33 (0)5 61 70 26 40  
toulouse@cosentinogroup.net

#### COSENTINO RENNES

ZAC la touche Tizon Bât E, lot 2  
35230 Noyal Chatillon sur Seiche  
Tel.: +33 (0)2 23 30 01 45  
Fax: +33 (0)2 99 57 16 62  
rennes@cosentinogroup.net

#### COSENTINO SWISS A.G.

Seegartenstrasse, 4 CH-8716  
Schmerikon (SWISS)  
Tel.: +41 55 533 02 50  
Fax: +41 55 533 02 55  
zurich@cosentinosswiss.com

#### COSENTINO BELGIUM

Koeweidestraat 44  
1785 Merchtem (Belgique)  
Tel.: +32 (0)52 21 66 73  
Fax: +32 (0)52 21 81 73  
info.be@cosentinogroup.net

[www.ecobyconsentino.com](http://www.ecobyconsentino.com) / [www.cosentinogroup.net](http://www.cosentinogroup.net)



\* Pour activer la garantie et en voir les termes et conditions rendez-vous sur [www.silestone.com](http://www.silestone.com)  
\*\* Pour obtenir plus d'informations sur les couleurs avec le certificat NSF consultez le site officiel [www.nsf.org](http://www.nsf.org)

