

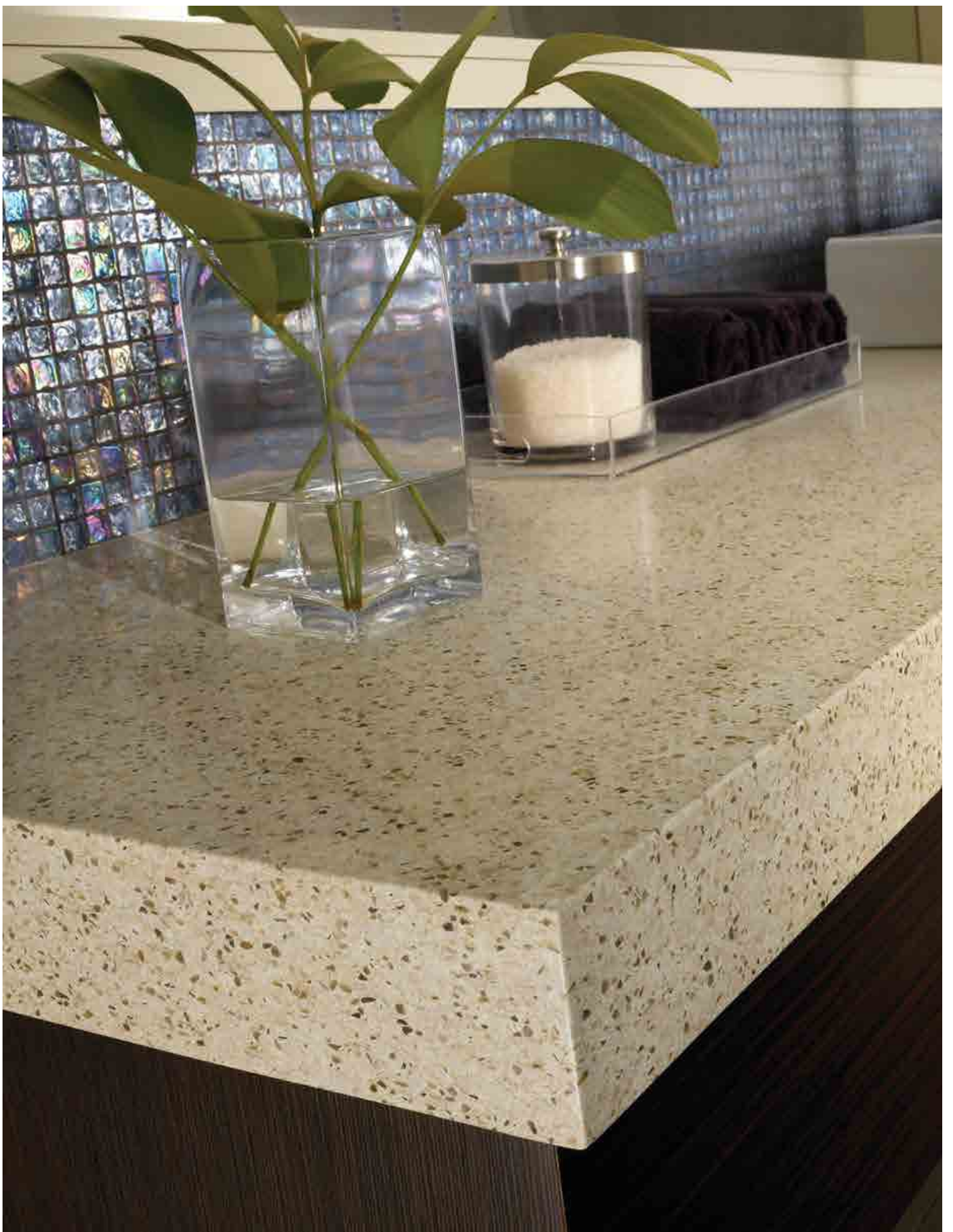
ECO by Cosentino®

RECYCLED SURFACES

ECO by Cosentino® is onderdeel van ons streven naar duurzaamheid. Wij verzamelen afgedankte materialen en maken hiermee een product dat voor 75% uit gerecyclede materialen bestaat. Glas, porselein, gekristalliseerd as en zelfs water zijn hergebruikt om nieuw leven te blazen in afgeschreven materialen.



RECYCLED SURFACES



We staan aan het begin van een **nieuw tijdperk**

Er is een nieuw tijdperk aangebroken, een tijdperk waarin milieubewustzijn, respect voor het milieu en duurzaamheid een doorslaggevende rol spelen.



RECYCLED SURFACES



Er is een nieuwe levensfilosofie die van ons verwacht dat we ons als verantwoordelijke consumenten gedragen. Bovendien zijn we ons meer dan ooit bewust van het effect op het milieu van de door ons dagelijks gebruikte producten.

Ons voornaamste doel is onze levenskwaliteit te verbeteren en de uitdaging tot een verantwoord consumptiegedrag aan te nemen. De eerste stap naar een duurzame wereld is het aanpassen van onze productieprocessen en ons consumptiegedrag, voordat de voorraad ruwe grondstoffen en natuurlijke rijkdommen onherroepelijk is uitgeput.

Recycling is daarom een fundamentele stap naar een betere wereld. Iedereen heeft in het verleden al eens ongewenste of afgedankte zaken weggegooid, zonder

de optie om te recyclen te overwegen. Het is nu, meer dan ooit, van vitaal belang dat verantwoordelijke individuen en organisaties één van onze grootste maatschappelijke problemen aanpakken: afvalbeheer. Gelukkig is er een nieuwe generatie deskundigen en consumenten die zich meer en meer bewust wordt van de ecologische problemen die gecreëerd worden door het weggooien van zaken en die zich toespitst op de volledige levenscyclus van een product met het oog op recyclen en hergebruik.

Cosentino® heeft blijk gegeven van haar betrokkenheid ten opzichte van dit principe door duurzame grondstoffen te gebruiken en door een nieuw baanbrekend product voor binnenhuisinrichting en architectuur te ontwikkelen dat bovendien uit gerecycled materiaal is samengesteld: ECO by Cosentino®.

Een product dat volledig uit **gerecycled** materiaal bestaat.

ECO by Cosentino® is een origineel product dat voor 75% is opgemaakt uit gerecyclede materialen:

- ▶ Porselein, tegels, gootstenen, toiletputten en andere gelijkaardige producten.
- ▶ Glasplaten, ruiten, borden en glaswerk.
- ▶ Afgedankte spiegels uit huizen, kantoorgebouwen en fabrieken.
- ▶ Stukken aardewerk van gerecyclede tegels.
- ▶ Gekristalliseerde asresten uit industriële verbrandingsovens en elektriciteitscentrales.

94% van het proceswater wordt daarbij hergebruikt.

ECO by Cosentino® is een nieuw product dat duurzaamheid, design en kwaliteit verenigt om een tot nu toe ongekende categorie van gerecyclede oppervlakken te creëren. Het gaat hier om een ecologisch alternatief voor gelijkaardige oppervlakken die momenteel op de design- en bouwmarkt verkrijgbaar zijn.

ECO by Cosentino® is het resultaat van een uitvoerig onderzoek- en ontwikkelingsproces uitgevoerd door de Spaanse multinational die een omvangrijk deel van haar jaarlijks inkomen heeft geïnvesteerd in de promotie van nieuwe technologieën om dit hypermodern product te kunnen creëren. Alle productieprocessen beantwoorden aan de hoogste milieunormen, wat van ECO by Cosentino® een uiterst duurzaam en uniek product maakt.



600 + 250 + 150 + 100 = 1 ECO PLAAT



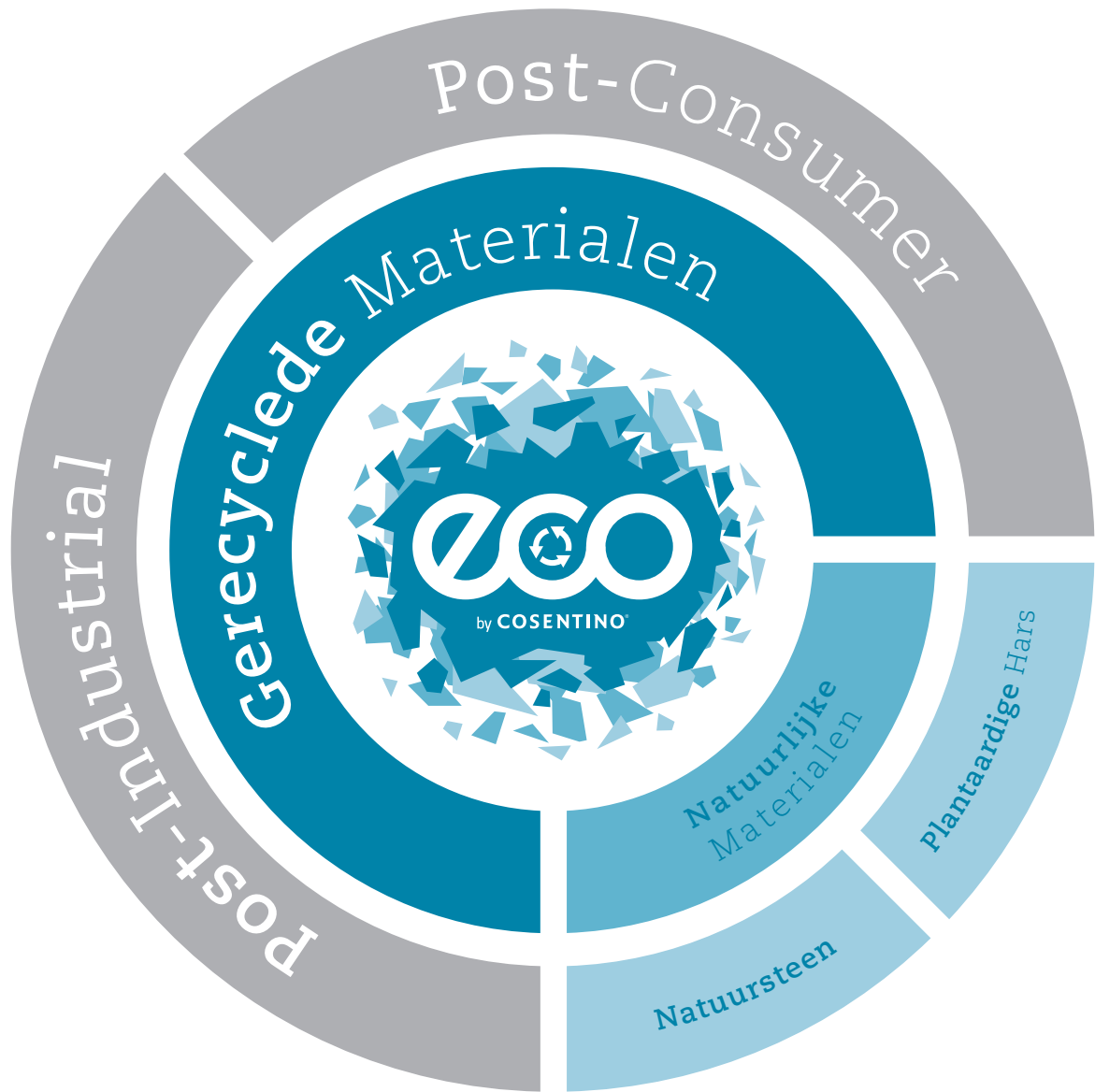
Blaast nieuw leven in afvalproducten.

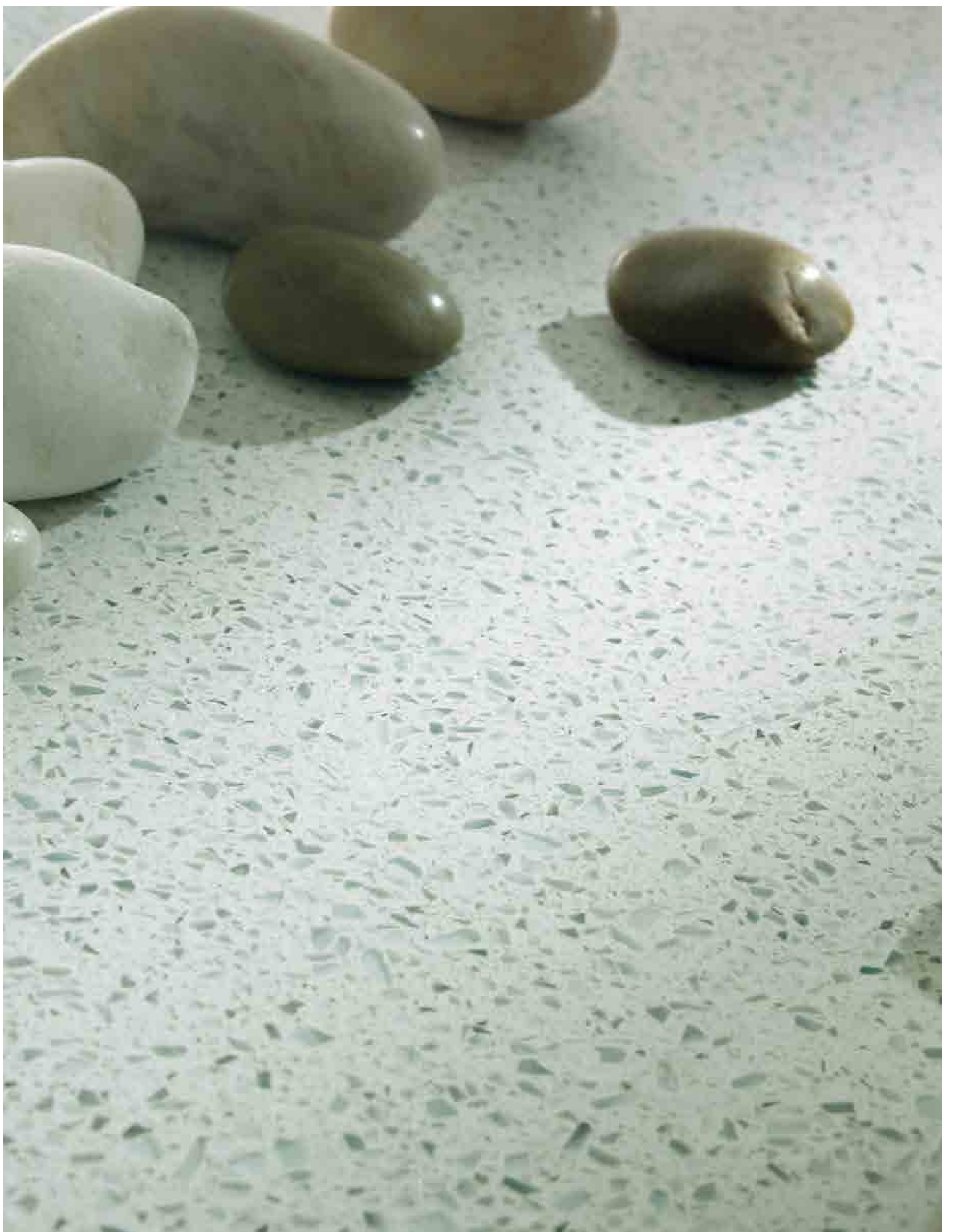
ECO by Cosentino® gebruikt afvalproducten om een baanbrekend en milieuvriendelijk materiaal te ontwikkelen dat op verantwoorde wijze gebruik maakt van onze natuurlijke grondstoffen.

De gerecyclede materialen die voor de productie van ECO by Cosentino® worden gebruikt, kunnen in twee categorieën worden ingedeeld: "post-consumer" materialen die

het einde van hun bruikbare levenscyclus hebben bereikt en "post-industrial" materialen afkomstig van fabrieken, restafval of productieoverschotten.

ECO by Cosentino® bestaat voor 75% uit gerecycled materiaal. De overige 25% bestaat uit een combinatie van kwarts, natuursteen, hars en pigment.





Milieuvriendelijke productiemethodes.

Voor de productie van ECO by Cosentino® worden nieuwe technologieën toegepast. Het volledig milieuvriendelijke

productieproces vindt plaats in het Spaanse hoofdkantoor van het bedrijf (Cantoria, Almeria).



Minder afval in vuilnisbelten en stortplaatsen.



Minimalisatie van de afvalstoffen uitgestoten tijdens de verschillende productiefasen.



Energiebesparing, gezien men geen nieuwe ruwe grondstoffen gebruikt.



99% zuivering van de uitgestoten Vluchtige Organische Stoffen (VOS).



Afgedankte of weggegooid materialen worden gerecycled.



Er worden geen oplosmiddelen gebruikt tijdens het schoonmaken en onderhouden van de machines.



Daling van ontbossing en verminderde uitputting van de natuurlijke grondstoffen.



Gebruik van geavanceerde filtersystemen.



Verminderd waterverbruik. 94% van het proceswater wordt gerecycled.



Elk product kan worden gerecycled.

Het productieproces van ECO

1

De ruwe grondstoffen worden aangeleverd door onafhankelijke bedrijven die gespecialiseerd zijn in afvalbeheer.

2

Deze materialen worden vervolgens grondig gereinigd, gefilterd en gesorteerd.

3

Daarna worden de grondstoffen in een mixer gegoten en voegt men de exclusieve milieuvriendelijke harssoort van Cosentino® toe.

4

Wanneer het mengsel goed gebonden is, wordt het op een transportband gegoten en via een vibrocompressiesysteem samengeperst.

5

Ten slotte worden de platen gekalibreerd en met behulp van een diamantschijf gepolijst om een schitterend eindproduct te creëren.



Een onderhoudsvriendelijk duurzaam oppervlak.

Hardnekkige Vlekken

Verwijder gemorste etensresten of vloeistoffen onmiddellijk. Breng een sopje van water en zeep aan of gebruik een schoonmaakmiddel met een neutrale pH-waarde. Laat dit gedurende tien minuten inwerken. Spoel het oppervlak schoon en verwijder mogelijke zeepresten met een zachte doek. Wij raden het gebruik van schoonmaakmiddelen zoals CIF CREME / Q-ACTION (of gelijkaardige producten) aan. Wanneer u etensresten, kauwgom of dergelijke producten wil verwijderen, gebruikt u een schraapmesje (werk hierbij altijd met beleid). Breng daarna zeep en warm water aan met behulp van een zachte doek. Gebruik nooit dichtingsproducten of poriënvullers op basis van chemische stoffen.

Blootstelling aan UV-Stralen

Een langdurige blootstelling aan intense zonnestralen kan verkleuring van het ECO oppervlak veroorzaken. Daarom mag dit product niet buiten worden gebruikt.

Onderhoudsvriendelijk

ECO by Cosentino* vergt weinig onderhoud om er zo goed als nieuw te blijven uitzien. ECO oppervlakken hoeven niet met een poriënvuller te worden behandeld aangezien ze niet poreus zijn.

Temperatuurs Verschillen

ECO by Cosentino* is bestand tegen hoge temperaturen, echter dit is slechts voor een beperkte tijdsduur. Net als bij andere steenoppervlakken kan blootstelling aan hoge temperaturen het ECO oppervlak beschadigen, ten gevolge van plotselinge verandering in de temperatuur. Plaats daarom geen voorwerpen die net van een hittebron werden verwijderd op het ECO werkblad en gebruik altijd een onderzetter. Plaats aardewerk potten, zwaar keukengerei of andere gelijkaardige voorwerpen nooit rechtstreeks op het ECO oppervlak.

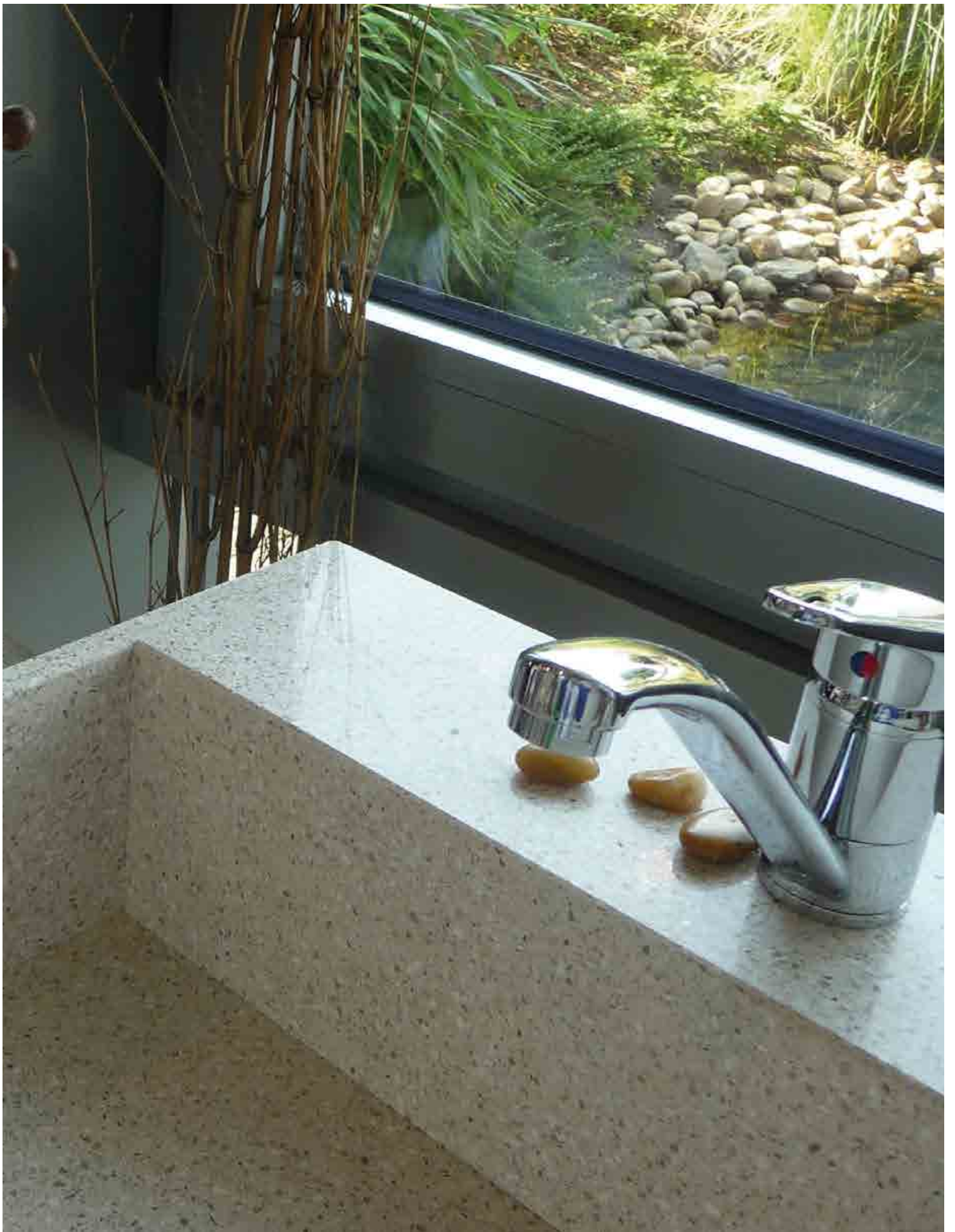
Om uw ECO oppervlak zo glanzend en schoon mogelijk te houden, dient u het eenvoudig met water en zeep schoon te maken.

Het behandelen van hardnekkige vlekken en het vermijden van schade veroorzaakt door temperatuursverschillen of door

Chemische Stoffen

Sommige schoonmaakmiddelen voor ovens of vloeren kunnen het ECO oppervlak beschadigen. Zorg ervoor dat ruwe of agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen niet rechtstreeks met het ECO oppervlak in contact worden gebracht.

het contact met bepaalde chemische stoffen is ook eenvoudig en vergt weinig moeite. U hoeft gewoon enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen in gedachten te houden.



ECO kleuren en texturen

ECO by Cosentino® is verkrijgbaar in tal van kleuren en leunt uitstekend aan bij elke stijl en elk project. Een ideaal product voor toepassingen in privéwoningen en commerciële gebouwen.

Dankzij het uitgebreid kleurengamma vinden zowel eindconsumenten als professionals ongetwijfeld een kleur die past bij hun persoonlijke stijl of hun specifieke vereisten.

ECO by Cosentino® is standaard verkrijgbaar in een glanzend gepolijste afwerking met als uitzondering de kleur Red Pine, welke enkel in een matte Suede afwerking verkrijgbaar is.

De ECO collectie wordt verpakt in gerecycled karton. Kringlooppapier en milieuvriendelijke productienormen worden gebruikt in de productie van verkoop- en promotiemateriaal. Etikettering geschiedt in overeenstemming met de huidige milieuvorzieningen en wetgeving op het gebied van recycling.



WHITE DIAMOND



POLAR CAP



CREAMSTONE



LUNA



RED PINE



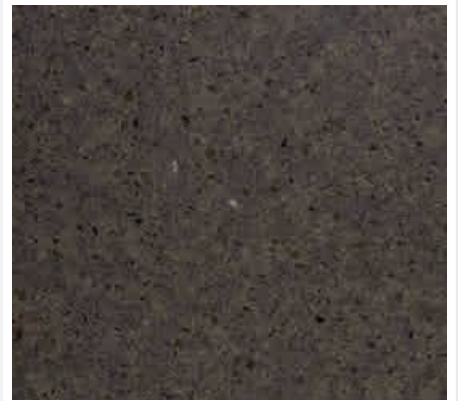
FOREST SNOW



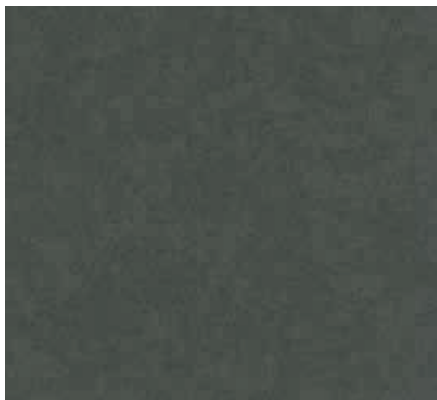
RIVERBED



IRON ORE



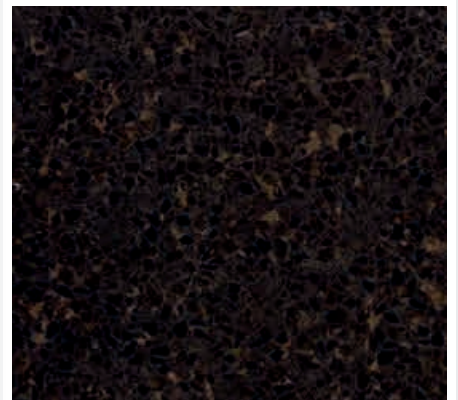
GREY MOSS



STAR LIGHT



TERRA





Certificaten voor betrokkenheid bij het milieu.

Hieronder vindt u een overzicht van de internationale certificaten die aan ECO by Cosentino® werden toegekend en die duidelijk aantonen dat Cosentino erin geslaagd is om een duurzaam en volledig recyclebaar product van uitstekende kwaliteit te creëren. Cosentino is trots te vermelden dat deze certificaten enkel aan die producten worden toegekend die aan de strengste vereisten voldoen. Het product vertegenwoordigt een ware revolutie binnen de steensector.

Het gaat om een oppervlak dat een nieuw tijdperk inluidt op het vlak van duurzame bouwmaterialen.

ECO by Cosentino® en LEED: Dit acroniem staat voor "Leadership in Energy and Environmental Design". LEED is een Amerikaans standaardisatiesysteem voor ecologische constructies, ontwikkeld door de Amerikaanse organisatie Green Building Council. LEED bevordert de internationale toepassing en het ontwerp van duurzame en milieuvriendelijke bouwpraktijken.

Dit classificatie- en beoordelingssysteem wordt in vele andere landen erkend. Architecturale en bouwprojecten waarbij dit systeem wordt toegepast krijgen LEED-punten toegekend, waarbij vijf categorieën in aanmerking worden genomen: de duurzaamheid van het project, efficiënt waterverbruik, energieverbruik & milieueffect, grondstofselectie en interne milieukwaliteit. ECO by Cosentino® voldoet aan alle normen die door dit classificatie- en beoordelingssysteem aan de bouwsector worden opgelegd.

Greenguard



Dit certificaat verzekert dat Silestone® voldoet aan de standaarden voor de lage uitstoot van binnenluchtkwaliteit en Vluchtige Organische Stoffen.

NSF



Dit certificaat verzekert dat Silestone® voldoet aan alle hygiënische voorwaarden.

Iso 14001



De ISO-certificering waarborgt efficiënt gebruik van grondstoffen, industriële watersystemen, chemische stoffen en de beperking van milieurisico's.

Cradle to Cradle

Duurzame Certificaten



CRADLE TO CRADLE is een productcertificaat, dat echter niet enkel het product zelf in overweging neemt, maar ook alles wat het productiesysteem zou kunnen beïnvloeden. Het feit dat het CRADLE TO CRADLE certificaat is toegekend aan ECO is een belangrijk succes voor Cosentino® en sluit nauw aan bij het ecologische beleid en streven naar duurzaamheid.

CRADLE TO CRADLE is meer dan zomaar een productcertificering; het is een filosofie. De auteurs van het boek "Cradle to Cradle: Remaking The Way We Make Things" (de Duitse scheikundige Michael Braungart en de Amerikaanse architect William

McDonough) verdedigen het idee dat geen enkel consumptiegoed zou mogen worden geproduceerd indien het uiteindelijk nutteloos of onbruikbaar zal worden en aan het einde van zijn bruikbaarheid potentieel afval of schroot vertegenwoordigt.

MBDC en CRADLE TO CRADLE certificering:

MBDC, met het hoofdkantoor in Charlottesville (Virginia, VSA), werd opgericht door William McDonough en Michael Braungart om de samenwerking met bedrijven te stimuleren en hen te helpen bij het implementeren van milieuefficiënte ontwerpstrategieën voor producten en productiesystemen.

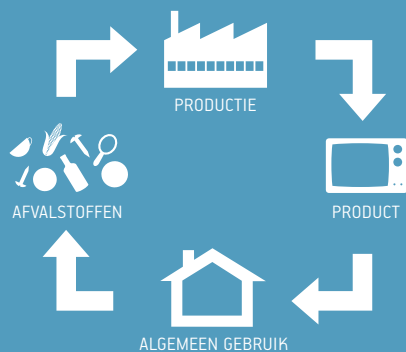
Dit is de boodschap die zij willen uitdragen door middel van hun CRADLE TO CRADLE certificering, die aan ieder product kan worden toegekend dat voldoet aan de criteria voor "ecologisch verantwoord" design, die door deze firma van bedrijfsadviseurs werden opgesteld.

Cosentino® blijft betrokken in haar streven naar duurzaamheid en milieuvriendelijke productie oplossingen, dit is één van de peilers van haar bedrijfsfilosofie. Het feit dat aan Cosentino® een CRADLE TO CRADLE certificaat werd toegekend voor ECO onderschrijft dit beleid en is bovendien een uitstekend voorbeeld ervan.

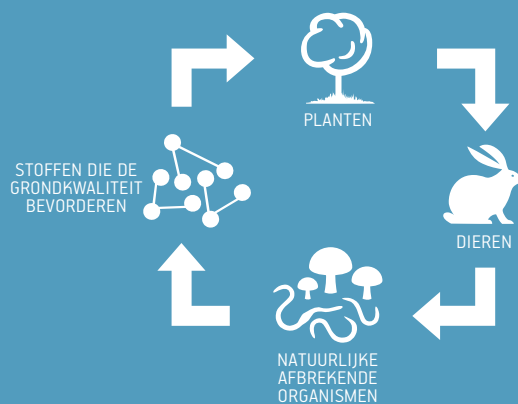
Om **C2C-certificering** te verkrijgen moet het product in kwestie voldoen aan een hele reeks strenge vereisten, inclusief diegene die hieronder staan vermeld:

- ▶ Het gebruik van materialen die onschadelijk en bevorderlijk voor het milieu zijn.
- ▶ Het ontwerp moet rekening houden met het hergebruik van materialen door middel van recycling (het vermogen om alle gebruikte materialen te hergebruiken om een nieuw product te vervaardigen) of compostering (het vermogen om materialen tot compost of meststof te verwerken of hen naar de aarde te doen terugkeren).
- ▶ Het efficiënt gebruik van water en het bevorderen van de kwaliteit van het water dat tijdens het productieproces wordt gebruikt.
- ▶ Het ontwikkelen van strategieën betreffende sociale verantwoordelijkheid.
- ▶ Het gebruik van duurzame energiebronnen.

Technische kringloop



Biologische Kringloop





De milieugebonden productverklaring

Verklaring van de levenscyclusanalyse en de CO2-voetafdruk

De milieugebonden productverklaring (The International EPD Consortium) voor ECO by Cosentino certificeert ons product tijdens alle fasen van zijn bestaan. Dit betekent dat het niet alleen de gevolgen binnen een industrieel bedrijf analyseert, maar zich ook baseert op de methodologie van de levenscyclusanalyse (LCA) en de CO2-voetafdruk.

Ze tonen de mondiale milieupact van alle eerste activiteiten (grondstoffenextractie) en de daaropvolgende activiteiten (distributie, gebruik en afval) van de productie van ECO by Cosentino. Het behalen van dit certificaat is voor Cosentino een belangrijk succes, hiermee is Cosentino het eerste bedrijf in de sector van kwartsoppervlakken wereldwijd dat een certificaat heeft ontvangen van deze instantie.

De milieugebonden productverklaring verleend door "The International EPD Consortium" is de meest erkende internationale certificaat, met meer dan 140 producten van meer dan 100 bedrijven in 9 landen. Deze verklaring

is afgegeven door een onafhankelijke controleur en is volledig transparant en vergelijkbaar: de resultaten zijn vrij opvraagbaar voor controle.

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

Cosentino is trots op het behalen van deze accreditatie na een grondig analyse gedurende een heel jaar. Geanalyseerde punten zijn:

- ▶ Alle gebruikte grondstoffen gebruikt in de samenstelling en de producten die worden gebruikt in de productie van ECO, de installatie en de gebruiksduur. Bijvoorbeeld: de hoeveelheid zeep gebruikt in het reinigen van dit product tijdens de levensduur van het materiaal.
- ▶ De volledige overgang van het product - waaronder het vervoer van grondstoffen aan de fabriek en het vervoer van het product aan de consument. In ieder scenario is rekening gehouden met de wijze van vervoeren (over de weg, per schip...) en we hebben in ieder scenario onderscheid gemaakt van het te gebruiken voertuig (bestelbus, vrachtwagens van verschillende tonnage, tankwagens...)

- ▶ Het energieverbruik, het verbruik van water en brandstof.
- ▶ De behandeling van verschillende soorten geproduceerde afval.

Gelijktijdig heeft al deze informatie ons in staat gesteld om de impact van alle bijbehorende indirecte procedures te berekenen. Ze omvatten meer dan 1500 productieve procedures en 200 grondstoffen.

Dit was waardevol omdat deze informatie ons in staat heeft gesteld een mondiaal programma voor continue verbetering te ontwikkelen dat we geleidelijk zullen toepassen.

Dankzij concrete acties kunnen wij ons wijden aan de meest belangrijke aspecten zoals; de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen, de efficiëntie in het stroomverbruik en de energiekosten van grondstoffen en de vermindering van afval. Op deze manier zijn we direct begonnen met het toepassen van maatregelen zoals optimalisatie van de harsconsumptie of prioriteit geven aan lokale leveranciers.

Dit alles zal bijdragen aan een constante verbetering van onze ecologische voetafdruk.

Duurzaam Design Functionele Innovatie

ECO by Cosentino® is het resultaat van een langdurig onderzoek- en ontwikkelingsproces. Het ontwerp en de ontwikkeling van ECO heeft tot een product geleid dat in tal van toepassingen in de bouwsector en binnenhuisinrichting kan worden ingezet. Het aantrekkelijk design, dat beschikbaar is in een waaier van populaire kleuren, beschikt op het einde van het productieproces over de best mogelijke fysische en mechanische eigenschappen. Hoewel het hier om een hard materiaal gaat, beschikt ECO over een natuurlijke flexibiliteit; wat ideaal is voor het bewerking- en productieproces.

De hardheid ligt tussen 5 en 7 op de hardheidsschaal van Mohs. ECO is een materiaal met een lage poreusheid en een lage absorptiegraad voor vloeistoffen. Het is dus ideaal voor gebruik in badkamers en keukens. Het eindresultaat is een compact en duurzaam oppervlak dat uitstekend bestand is tegen schokken, krassen en chemische producten.

ECO is een product met een onovertroffen kwaliteit en stijl, dat zowel voor bouwprojecten als voor binnenhuisinrichting kan worden ingezet.



Keukenwerkblad
Badkameroppervlak



Vloerbedekking



Muurbekleding



Ook verkrijgbaar: grote,
op maat gemaakte platen







imagine & anticipate



RECYCLED SURFACES

COSENTINO THE NETHERLANDS

Florijn 6 / NL-5751 PC Deurne
T. +31 0900-0401380
F. +31 (0)493-326911
info.nl@cosentinogroup.net

COSENTINO BELGIUM

Koeweidestraat 44 / B-1785 Merchtem
T. +32 0800-99869
F. +32 (0)52/21 81 73
info.be@cosentinogroup.net

COSENTINO HEADQUARTERS

Ctra. Baza a Huércal - Overa, km 59 / 04850 - Cantoria - Almería (Spain)
Tel.: +34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226 / info@cosentinogroup.net

www.ecobyconsentino.com / www.cosentinogroup.net



* Ga naar www.ecobyconsentino.com om de garantie te activeren en de voorwaarden te raadplegen.

** Meer informatie over NSF gecertificeerde kleuren is te vinden op de officiële website: www.nsf.org

