



**SUSTENTABILIDADE**

e **TRANSPARENCIA**

**SUSTAINABILITY**

and **TRANSPARENCY**



# Sustentabilidade Mapei

## A nossa missão

A MAPEI está comprometida em proteger o meio ambiente, utilizando energia e recursos de forma sustentável, reduzindo o desperdício e desenvolvendo produtos seguros para o aplicador e o utilizador. As melhorias concretas que a MAPEI alcança em termos de sustentabilidade são documentadas e comunicadas em intervalos regulares.



## MAPEI's Sustainability Mission Statement

At MAPEI we are committed to protecting the earth, using energy and resources sustainably, minimizing waste, and developing and supplying products with user safety in mind. MAPEI's sustainability improvements are documented and reported at regular intervals.



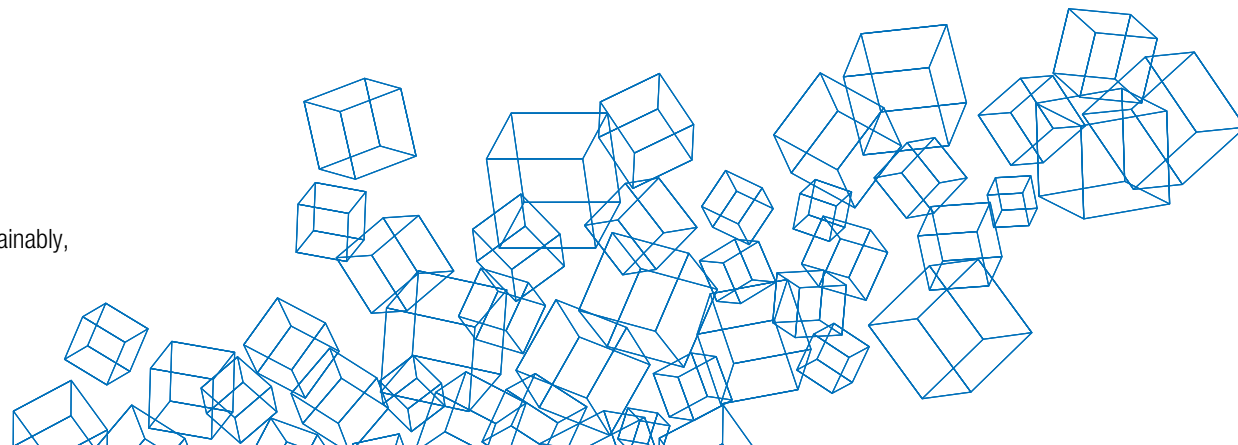
## A transparência faz parte de tudo o que fazemos

**Ética e transparência** são nossos pilares. Por ocasião do 80º aniversário da MAPEI SpA, como líder de mercado mundial, queremos avançar decisivamente no nosso caminho para a responsabilidade social e lançar uma campanha em defesa da qualidade no sector da química e da construção.

O **comportamento ético**, a **busca pela excelência** e a **comunicação transparente** são nossos valores que queremos compartilhar com o mercado, clientes, fornecedores e todas as pessoas e organizações com quem colaboramos. Queremos ser os protagonistas desse desafio pela ética, transparência e responsabilidade.

## Transparency is part of everything we do

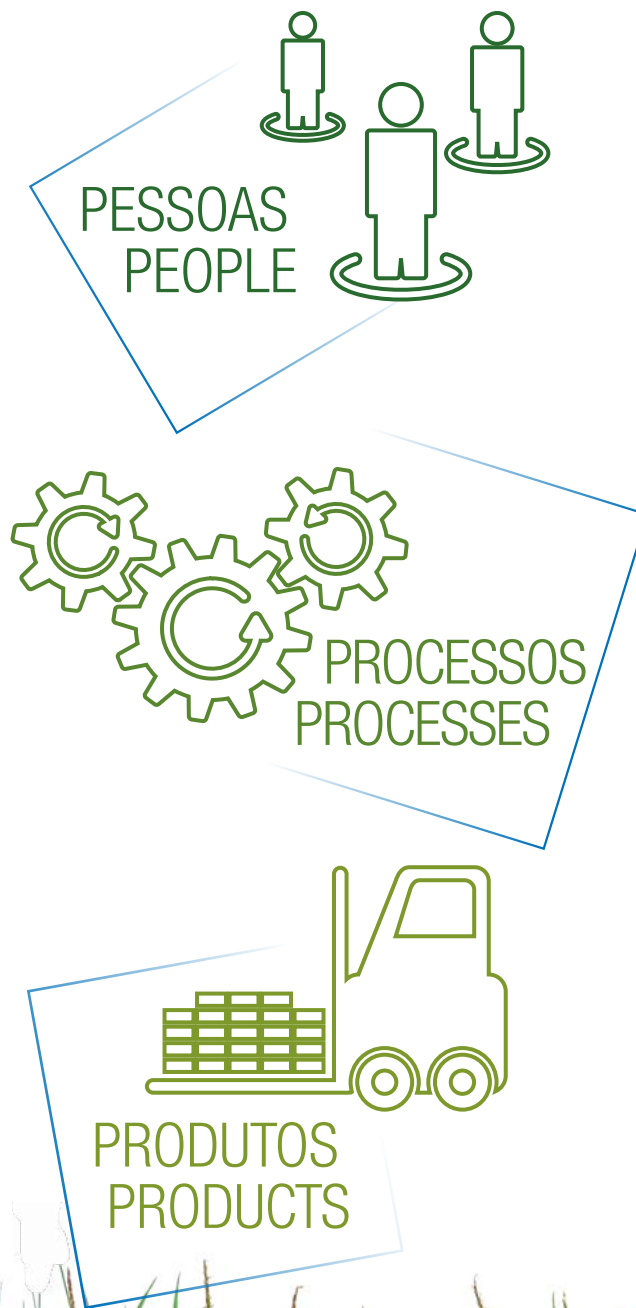
**Ethics** and **transparency** are our foundational cornerstones. As a leading company in the global construction market, we are taking a further step toward social responsibility: In conjunction with MAPEI's 80<sup>th</sup> anniversary, we have launched a campaign to elevate the chemical industry that manufactures products for the construction industry. **Ethical behavior**, the **quest for excellence** and **transparent communications** are our corporate values. We wish to share these values with the market, our clients, our suppliers and everyone with whom we work and collaborate. We want to be the leading player in this challenge for ethics, transparency and responsibility.



# Desempenho e transparência vão de mãos dadas

Oferecer as melhores e mais inovadoras soluções para projectar e construir de forma **ambientalmente sustentável** é um compromisso fundamental para a MAPEI. Exige responsabilidade e capacidade de fazer escolhas concretas para disponibilizar **produtos seguros, confiáveis, duradouros e ecologicamente corretos para progetistas, empresas, aplicadores e empreiteiros**. É um caminho que foca a preservação do meio ambiente e da saúde e que combina arquitectura de qualidade, pesquisa e desenvolvimento e se baseia no valor das experiências da empresa nos mais importantes estaleiros de obras do mundo. Na verdade, contribuímos para uma **construção de qualidade e duráveis** por meio de produtos formulados com matérias-primas inovadoras, recicladas e ultraleves, desenvolvidas para reduzir o consumo de energia e emissões muito baixas de compostos orgânicos voláteis.

Os nossos sistemas de gestão são os pilares da nossa cultura corporativa: qualidade, meio ambiente, segurança, sustentabilidade e responsabilidade social. A Mapei SpA implementou um **Sistema de Gestão da Qualidade** desde 1994. É certificado em conformidade com a norma **ISO 9001** e, desde então, tem sido constantemente atualizado e aplicado em quase todas as nossas subsidiárias. As principais instalações de produção da MAPEI aplicam um **Sistema de Gestão Ambiental** de acordo com a norma **ISO 14001**. E, a cada ano, o programa é estendido para incluir um número crescente de instalações de produção do Grupo em todo o mundo.



# Performance and transparency go hand in hand

Offering the best and most innovative solutions to design and construct according to **eco-sustainable** principles is a fundamental commitment for MAPEI. This requires a sense of responsibility and the ability to make concrete choices in order to supply **designers, contractors, workers and clients with products which are safe, reliable and durable over the years and which have the lowest impact possible on the environment**. It is a path that puts an emphasis on safeguarding the environment and our health. It unites quality architecture and research and development and hinges around the value of the experience matured by operating on the most important construction sites around the world. In fact, we contribute to a the creation of **quality, durable buildings** through products formulated with innovative, recycled, ultra-light raw materials developed to reduce energy consumption and to have very low emission of volatile organic compounds.

Our management systems are the foundation stones of our corporate culture: quality, environment, safety, sustainability and social responsibility. A **Quality Management System** has been applied by MAPEI since 1994. It is certified as compliant with **ISO 9001** standards and, since then, has been constantly updated and applied to almost all our subsidiaries. MAPEI's main production facilities apply an **Environmental Management System** compliant with **ISO 14001** standards. And, every year, the programme is extended to include an increasing number of the Group's production facilities around the globe.



## As PESSOAS

### O Código de Ética

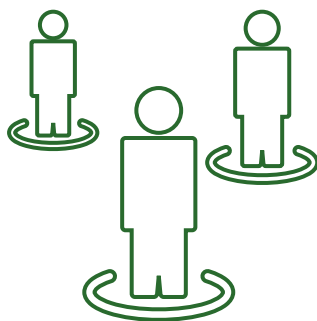
A MAPEI incentiva os seus colaboradores a participar ativamente na **implementação de princípios de sustentabilidade social**, divulgação de informações e organização regular de cursos de formação. A empresa incentiva os seus colaboradores a desempenharem um papel ativo na aplicação desses princípios tanto no seu trabalho como na sua comunidade.

### A formação dos funcionários

**Saúde e segurança no local de trabalho** são elementos-chave para a MAPEI. A empresa adoptou e continua a melhorar sua política de saúde e segurança no local de trabalho, política baseada no desenvolvimento de um **Sistema de Gestão para a Segurança** (Safety Management System – SMS) e na identificação de medidas preventivas para minimizar o potencial de risco de lesão e/ou stress no local de trabalho.

### Compromisso com a comunidade

Contribuir para o desenvolvimento sustentável significa que a MAPEI mantenha um **sentido de responsabilidade em relação às gerações futuras, incrementalmente as suas relações com a comunidade e ajude as pessoas à margem da sociedade**. A MAPEI – que se junta à Fundação Sodalitas desde 2011 – tem apoiado inúmeras associações há muitos anos, incluindo Fondazione Umberto Veronesi, Fondazione Blacks Weizmann, San Patrignano, Fundação Êxodo, Fundação Archè, Cruz Vermelha Italiana, FAI Fundo italiano de meio ambiente, noite de luta de celebridades.



## The PEOPLE factor

### Code of Ethics

MAPEI stimulates and encourages its employees to actively participate in **implementing the principles of social sustainability** by disseminating information and providing regular training courses. The company encourages employees to take an active role in applying these principles in their jobs and within the community.

### Employee training

MAPEI acknowledges **health and safety in the workplace** as key elements for the company. MAPEI has adopted and continues to improve its workplace policy for health and safety, which is founded on the development of a **Safety Management System** (SMS) and on preventative measures to minimize the potential risk of injury and/or stress in the workplace.

### Community involvement

For Mapei, making a contribution to sustainable development means **responsibility towards future generations, improving our relationship with local communities and helping those people on the edges of society to maintain a high profile**. MAPEI - which has been a supporter of Sodalitas since 2011 - has also been a supporter of numerous associations for many years such as the Umberto Veronesi Foundation, the Negri Weizmann Foundation, San Patrignano, the Exodus Foundation, the Archè Foundation, the Italian Red Cross, the Italian Environment Fund (FAI) and Celebrity Fight Night.





## PROCESSOS estratégicos



### Investigação & desenvolvimento

Uma química verde e sustentável está no centro da política corporativa da MAPEI. A MAPEI há muito substituiu as chamadas substâncias “extremamente preocupantes” enunciadas na REACH por **matérias-primas cada vez menos perigosas**, mas com desempenho que não compromete o uso para o qual os produtos foram desenvolvidos. Além disso, a pesquisa focou-se no desenvolvimento de **soluções sustentáveis com emissões muito baixas de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)**, que garantem uma boa qualidade do ar interior das nossas casas. Outro aspecto importante, e em evolução é a busca de **matérias-primas com conteúdos reciclados** para serem utilizadas nas formulações de produtos.



### Produção

Os **laboratórios de controlo de qualidade** em cada local de produção da MAPEI permitem monitorizar constantemente a conformidade do produto. Todas as matérias-primas são avaliadas antes de serem usadas para produção, e amostras do produto acabado são testadas novamente para garantir que atendam aos requisitos formulados.



### Uma embalagem para a sustentabilidade ecológica

A MAPEI usa sacos de papel e sacos plásticos em vácuo. Sacos plásticos permitiram estender o tempo de prateleira dos produtos, eliminar derrames e a possibilidade de armazenar produtos em pó ao ar livre graças às características impermeáveis da própria embalagem.

**Evitar deterioração e desperdício de produtos é um avanço significativo na responsabilidade ambiental.**



## Strategic PROCESSES



### Research & development

An eco-friendly and sustainable chemical industry is the cornerstone of MAPEI's corporate philosophy.

For a number of years MAPEI has been replacing the so-called “substances of very high concern” listed in REACH with less hazardous raw materials which still offer performance characteristics suitable for the type of use for which the products were originally developed. Research work has also focused on the development of sustainable solutions with very low emission of Volatile Organic Compounds (VOC) to guarantee good internal air quality of areas where they have been applied. Another important aspect in constant evolution is research into raw materials containing recycled materials to be used in the formulation of products.



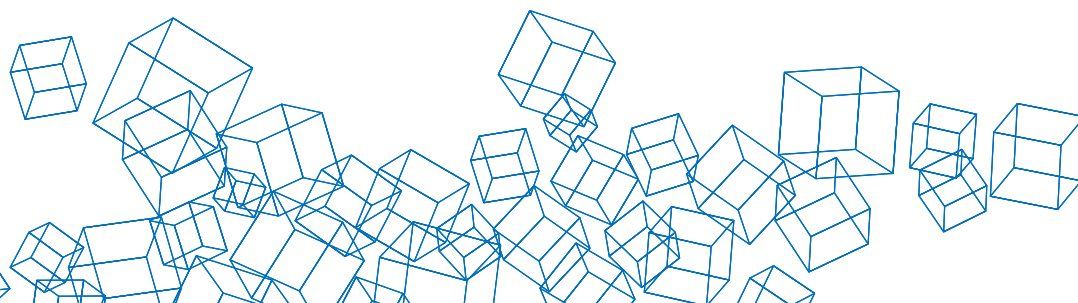
### Production

To maintain the integrity of each formulation, a **quality-control laboratory** is a vital part of every MAPEI manufacturing facility. All incoming raw materials are evaluated before they are used. And as finished work comes off the production line, samples of all products are tested again to ensure that they meet the requirements of their formulas.



### Packaging for eco-sustainability

MAPEI uses both paper bags and vacuum-sealed plastic bags for product packaging. The move to plastic bags helped extend product shelf life, eliminate leakage and provide waterproofing capabilities more suitable for outdoor storage of powder products. **MAPEI believes that preventing product from spoilage and waste is a crucial step in environmental responsibility.**



## Atividades sustentáveis

Os produtos MAPEI contribuem para o desenvolvimento de projetos ecológicos de acordo com os programas "GREEN" mais importantes espalhados pelo mundo.



### LEED v4

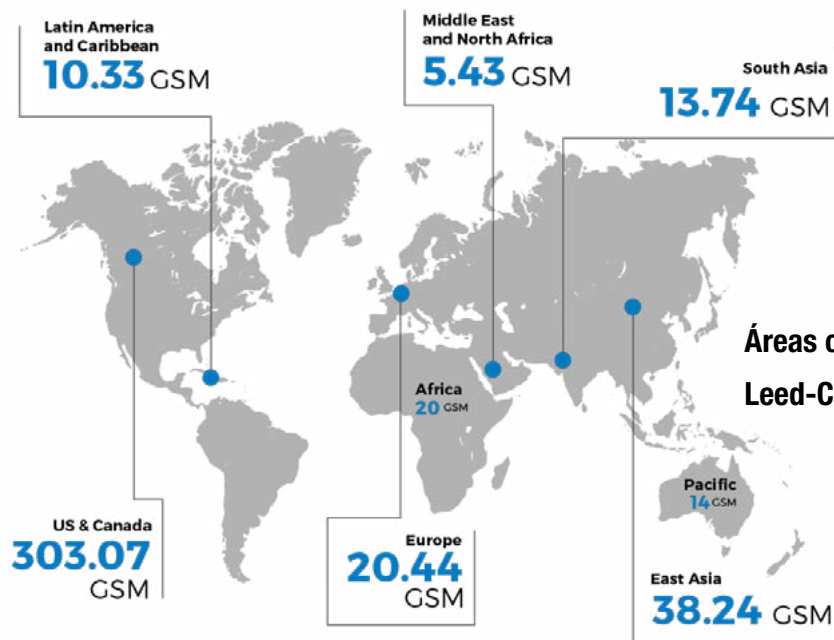
**LEED v4** é a nova versão da **Leadership in Environmental and Energy Design** um protocolo que permite **certificar um edifício com eco-sustentável**, de acordo com os parâmetros e os créditos descritos na **política de construção verde mais utilizada no mundo**.

Lançado pela GBC US, é obrigatório para todos os projetos LEED registrados após outubro de 2016. Há muitas mudanças em relação à versão anterior: **os produtos MAPEI contribuem para créditos importantes**, graças à EPD (declarações ambientais do tipo III) e aos produtos de baixíssima emissão de **VOC**.

## BREEAM® BREEAM

Lançado no Reino Unido em 1990, **BREEAM** (BRE Environmental Assessment Method) é um **protocolo para a construção sustentável** principalmente no **Reino Unido** e nos **países escandinavos** na versão **BREEAM NOR**.

**Os produtos Mapei podem contribuir para a aquisição de créditos** para este protocolo, graças aos EPDs e às emissões de VOC muito baixas.



Áreas certificadas Leed 2015  
Leed-Certified space by region 2015

## Sustainable activities

MAPEI products help develop eco-sustainable projects in compliance with the most important "GREEN" programmes worldwide.



### LEED v4

**LEED V4** is the latest version of **Leadership in Environmental and Energy Design**, an American protocol that **enables buildings to be certified as eco-sustainable** according to parameters and credits described in **the most widely adopted green building criteria in the world**. Issued by the GBC US, it is mandatory for all LEED projects registered after October 2016. Numerous changes have been made to the previous version: **MAPEI products play a part in obtaining important credits** thanks to their EPD's (type III environmental declarations) and their products with very low emission of **VOC**.

## BREEAM® BREEAM

Launched in the UK in 1990, **BREEAM** (BRE Environmental Assessment Method) is a **protocol for sustainable building** practices adopted mainly in the **United Kingdom** and in **Scandinavian countries** with the version **BREEAM NOR**.

By adopting this protocol, thanks to their EDP's and very low emission of VOC, **Mapei products help towards obtaining relative credits**.



## PRODUTOS sustentáveis

Uma **Declaração Ambiental de Produto** (EPD, Environmental Product Declaration) é um relatório abrangente certificado, elaborado de acordo com normas internacionais (como ISO 14025, EN 15804) que documenta os efeitos ambientais de um produto em seu ciclo de vida, medindo-os com a metodologia LCA (Life Cycle Assessment) padronizada. Análise do ciclo de vida de um produto é **a avaliação dos impactos ambientais do produto durante todas as suas fases de vida**: desde a extração das matérias-primas que compõem a fórmula até à eliminação final.

Os impactos ambientais considerados são variados desde o mais conhecido Aquecimento Global causado pela emissão de gases de efeito estufa (**Global Warming Potential**, também conhecido como **Carbon Footprint** ou Pegada de Carbono) até impactos como eutrofização (crescimento anormal de algas, causando o esgotamento da fauna aquática), redução da camada de ozono, transformação de poluentes em substâncias ácidas (posterior causa de chuvas ácidas), redução de recursos naturais e outros impactos. Os **EPDs** são um auxílio a **arquitetos, projetistas** e outros compradores para uma melhor compreensão das características de sustentabilidade e impacto ambiental de um produto. Construindo órgãos e protocolos de certificação, como **LEED** e **BREEAM**, implementou políticas de sustentabilidade e estabeleceu requisitos específicos para a construção com base na metodologia LCA. Além disso, arquitetos e compradores públicos “verdes” (o **GPP Green Public Procurement**, tornou-se obrigatório em vários países da UE, incluindo a Itália), exigem produtos que cumpram as normas internacionais de sustentabilidade.

## Sustainable PRODUCTS

An **Environmental Product Declaration** is a complete certified report, prepared according to international standards (such as ISO 14025, EN 15804), that documents the effects a product has on the environment throughout its entire life cycle, by measuring these effects according to standardised LCA (Life Cycle Assessment) methods.

An analysis of the life cycle of a product, is an **evaluation of the environmental impact of the product during all the various phases of its life**: from extraction of the raw materials that make up the formula, to its final disposal.

Products are considered to have numerous effects on the environment: from the most widely known effect of global warming caused by greenhouse gases (**Global Warming Potential**, known also as **Carbon Footprint**), up to effects such as eutrophication (anomalous growth of algae, due to a decrease in the density of aquatic fauna), the reduction in the thickness of the ozone layer, the transformation of pollutants into acidic substances (which then causes acid rain), a reduction in the amount of natural resources, and many more.

**EPD's** help **architects, design engineers** and other buyers have a better understanding of a product's sustainability characteristics and its impact on the environment. Certification bodies and protocols for buildings, such as **LEED** and **BREEAM**, have implemented criteria for sustainability and imposed specific requirements for constructions based on the LCA method. Also, architects and “green” public buyers (**GPP, Green Public Procurement**, is now mandatory in various EU countries, including Italy) require products that comply with international standards on sustainability.



## Projetos sustentáveis

### Siemens Sustainability Centre \_ Londres

O Siemens Sustainability Centre é o primeiro edifício do mundo a ter alcançado o mais alto nível de certificações LEED (platina) e BREEAM (excelente). As razões para esses prêmios devem-se ao facto de que nenhum combustível fóssil é queimado no interior do "Cristal", graças a um uso inteligente de energia solar e egeotérmica. As emissões de CO<sub>2</sub> são, portanto, muito baixas: cerca de 23 kg por metro quadrado por ano, 65% menos do que prédios similares. O Centro também possui sistemas para captação de água da chuva e tratamento de águas residuais e é equipado com sistemas automatizados de aquecimento. Finalmente, sua própria forma permite um maior isolamento térmico e aumenta sua eficiência energética. O coração do "Cristal" abriga a maior exposição do mundo dedicada ao desenvolvimento urbano: as perspectivas e desafios do futuro, juntamente com as soluções atualmente em vigor para construir cidades sustentáveis, estão em exposição. Uma construção da mais alta qualidade, já que o Centro de Sustentabilidade Siemens só poderia ter produtos ecológicos e de alta qualidade, como adesivos e argamassas MAPEI, usados para aplicar painéis de cerâmica em inúmeros espaços internos.



## Sustainable project

### Siemens Sustainability Centre \_ London

The Siemens Sustainability Centre is the first building in the world to have been awarded the highest level of certification from LEED (platinum) and BREEAM (outstanding). The complex received such prestigious recognition because, inside the "Crystal" itself, no fossil fuels are burned thanks to the intelligent use of solar and geothermal energy. as a result, the level of CO<sub>2</sub> emissions is extremely low: around just 23 kg per square metre per year, more than 65% lower compared with similar buildings. The Centre also has systems to recover rainwater and treat waste water and is equipped with automated heating systems. And, last but not least, the form of the building itself also provides further insulation and increases its energy efficiency. The heart of the "Centre" houses one of the largest exhibitions in the world dedicated to urban development: the exhibit includes a view of the future and the challenges we are facing, along with solutions that already exist to construct sustainable cities.

Building such a high-standard complex required the use of professional and eco-sustainable products and cutting-edge technologies that MAPEI was ready to offer: ceramic tiles were laid with the company's solutions in several areas of the complex.





## Projetos sustentáveis

### Mapletree Business City \_ Singapura

Conquistando a sustentabilidade em SINGAPURA

Um novo parque de negócios foi concluído com inúmeras soluções MAPEI e recebeu esse reconhecimento. Foi desenvolvido de acordo com os mais rigorosos padrões internacionais de sustentabilidade, com o objetivo de obter as certificações Singapore Green Mark e LEED. E, de facto, o projecto pode reivindicar o mais alto nível de ambas as certificações: o Green Mark Platinum, emitido pela Singapore Building & Construction Authority (BCA) e o LEED Gold Level reconhecido pelo Conselho de Construção Verde dos Estados Unidos. O complexo elevou o nível dos padrões atuais de projetos de centros de negócios sustentáveis. Entre as características que garantem a sua sustentabilidade, encontramos um sistema de ar condicionado que pode reutilizar o calor para aquecer a piscina e o ginásio e fornecer água quente para as lojas; um sistema de recuperação de água da chuva e vários sistemas para um consumo prudente de recursos hídricos; áreas verdes que só requerem recursos limitados para a sua manutenção; 48 lugares de estacionamento para carros ecológicos e 194 para bicicletas. O objetivo é reduzir as emissões de dióxido de carbono em 4.300 toneladas e o consumo de energia elétrica em 8,6 milhões de kWh por ano.

## Sustainable project

### Mapletree Business City \_ Singapore

Winning sustainability in SINGAPORE

A new business centre has been completed using numerous MAPEI solutions and received an important recognition. It was designed according to the most severe international standards in eco-sustainability with the aim to obtain Singapore Green Mark and LEED certification. And in fact, the project now boasts the highest level of recognition for both certification protocols: Green Mark Platinum, awarded by the Singapore Building & Construction Authority or BCA, and LEED Gold Level from the US Green Building Council. The complex has raised the level of design standards for sustainable business centres. Amongst the characteristics that guarantee its eco-sustainability we can find an air conditioning system that recycles heat to keep the swimming pool and gymnasium warm and supply the shops with hot water; a recovery system for rainwater and other equipment to keep water consumption under close control; green areas that only require limited resources for their upkeep; 48 parking spaces for environment-friendly cars and 194 for bikes. The aim is to reduce carbon dioxide emissions by 4,300 tonnes and consumption of electrical energy by 8.6 million kWh per year.



## Certificações Certifications



### EPD

MAPEI obteve em 2016 a certificação de Certiquality pelo o processo de emissão de EPD (Environmental Product Declaration). Os EPDs descrevem os **impactos ambientais de um produto ao longo do seu ciclo de vida**, medindo impactos com a metodologia de LCA padronizada (Life Cycle Assessment)

MAPEI was awarded Certiquality certification in 2016 for their EPD (Environmental Product Declaration) issuing process. An EPD describes the **environmental impact of a product throughout its entire life cycle** by measuring its impact using standardised LCA (Life Cycle Assessment) methods.

### LOGO SANITAIRE - Émissions dans l'air intérieur

O logotipo sanitaire é um selo obrigatório em França, em produtos de construção para interior. É semelhante ao rótulo de energia para eletrodomésticos, e destaca a classe de produtos (A- o melhor, C o pior) em relação às emissões de **compostos orgânicos voláteis (VOC)** para a proteção da qualidade do ar interior e, conseqüentemente, a saúde do utilizador final.

The sanitaire logo is **mandatory in France**, and must be applied on all construction products for internal use. It is similar to the energy efficiency label applied on household appliances, and indicates the class of the product (A+ is the highest and C is the lowest) regarding the emission of volatile organic compounds (VOC) to safeguard the quality of indoor air and, as a result, the health of final users.



\* 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)



### EMICODE EC1 PLUS - EMICODE EC1

Os produtos MAPEI da linha ECO são certificados com a marca EMICODE EC1 e EMICODE EC1 PLUS **“prodotos de emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis”** em conformidade com as directrizes emitidas pela GEV (associação para o controlo das emissões dos materiais de construção).

All MAPEI ECO products are certified and labelled EMICODE EC1 and EMICODE EC1 PLUS **“products with very low emission of volatile organic compounds”** in compliance with the guidelines issued by GEV (a German body which monitors emissions from construction materials).



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

### BLAUER ENGEL

O Blauer Engel destaca-se de outros sistemas de classificação e avaliação porque não está dividido em classes diferentes, mas **uma única certificação: o produto está ou não está de acordo com a marca**. O rótulo certifica que o produto é muito baixo em emissões de VOC e não contém substâncias perigosas.

Blauer Engel differs from other rating and evaluation systems because it is not divided into different classes, but is rather **a single classification: the product either complies or does not comply with Blauer Engel**. The label certifies the product has low emission level of VOC and no dangerous substances.

## As tecnologias Mapei Mapei technologies

MAPEI desenvolveu o conceito **“Green Innovation”** e aplicou-o em todos aqueles produtos que, além de atenderem ao protocolo LEED, possuem requisitos adicionais que melhoram o conforto do ambiente em que são aplicados e preservam a saúde do aplicador. Marcos tecnológicos reais que pertencem apenas a produtos MAPEI.

MAPEI has developed the concept of **“Green Innovation”** and it has applied it to all those products which, apart from meeting the LEED protocol, also have other characteristics to improve environmental comfort in the areas where they are applied and safeguard the health of users. Real technological objectives you will only find in MAPEI products.



# As 14 evidências concretas da natureza verde da Mapei

## The 14 concrete examples of Mapei's greenness

Construir juntos um futuro sustentável



Building a sustainable future together

**Produtos que ajudam a salvaguardar o meio-ambiente**  
70% da investigação destinada ao desenvolvimento de produtos eco-sustentáveis.



**Products safeguarding the environment**  
70% of our Research is devoted to the development of eco-sustainable products.

**Estratégias de logística e de expedição**  
Redução do consumo de combustível e de poluição favorecendo o transporte ferroviário em relação ao transporte rodoviário.



**Logistic and shipping strategies**  
Reduction in the consumption of fuel and pollutants by promoting the use of rail transport instead of road transport.

**A história de um compromisso**  
Produtos certificados para a indústria da construção e respeitam o meio-ambiente e o utilizador final.



**A history of commitment**  
Certified products for the building industry respectful for the wellbeing of the environment and the final user.

**I&D para a qualidade do ar nas nossas casas**  
Formulação de produtos e sistemas com emissões de compostos orgânicos voláteis muito baixas.



**R&D focused on indoor air Quality**  
Products and systems with very low volatile organic compounds emissions.

**As estratégias "Reduzir, reutilizar, reciclar"**  
Redução de resíduos, refluí e uso de materiais reciclados.



**"Reduce, reuse, recycle" strategies**  
Reduction of solid waste and wastewaters and use of recycled materials.

**Tecnologia Bioblock®**  
Tecnologia inovadora que impede a formação de bolores.



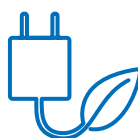
**Bioblock® Technology**  
Innovative technology preventing mould formation.

**As estratégias de educação verde**  
Cursos específicos para aplicadores para o uso de materiais MAPEI eco-sustentáveis.



**Green education strategies**  
Targeted training courses for professionals for a correct use of MAPEI eco-sustainable materials.

**As estratégias de poupança energética**  
Racionalização do consumo de energia e soluções para a poupança energética dos edifícios.



**Energy saving strategy**  
Rationalization of energy consumption and solutions for energy-saving buildings.

**Tecnologia Low Dust**  
Reduz significativamente a quantidade de pó libertado no ambiente durante a produção e a utilização.



**Low Dust Technology**  
Significant reduction of dust released into the environment during manufacturing and use.

**Gestão ambiental global**  
MAPEI é membro no programa mundial de empresas químicas de Responsible Care.



**Global environmental management**  
MAPEI is a member of the chemical industry's global Responsible Care programme.

**Aderência global ao programas green**  
Os produtos MAPEI contribuem para protocolos de construção eco-sustentável em todo o mundo.



**Supporting green programmes worldwide**  
MAPEI products give an important contribution to all protocols for eco-sustainable buildings all around the world.

**Tecnologia Ultralite**  
Adesivos ultraleves, permitindo maior rendimento, menos esforços e menor impacto ambiental reduzindo o consumo de transporte.



**Ultralite Technology**  
Lightweight adhesives offering higher yield, less effort and lower environmental impact due to transport.

**Construção de edifícios verdes**  
As instalações mais recentes de produção da MAPEI foram projetadas e construídas para obter a certificação LEED.

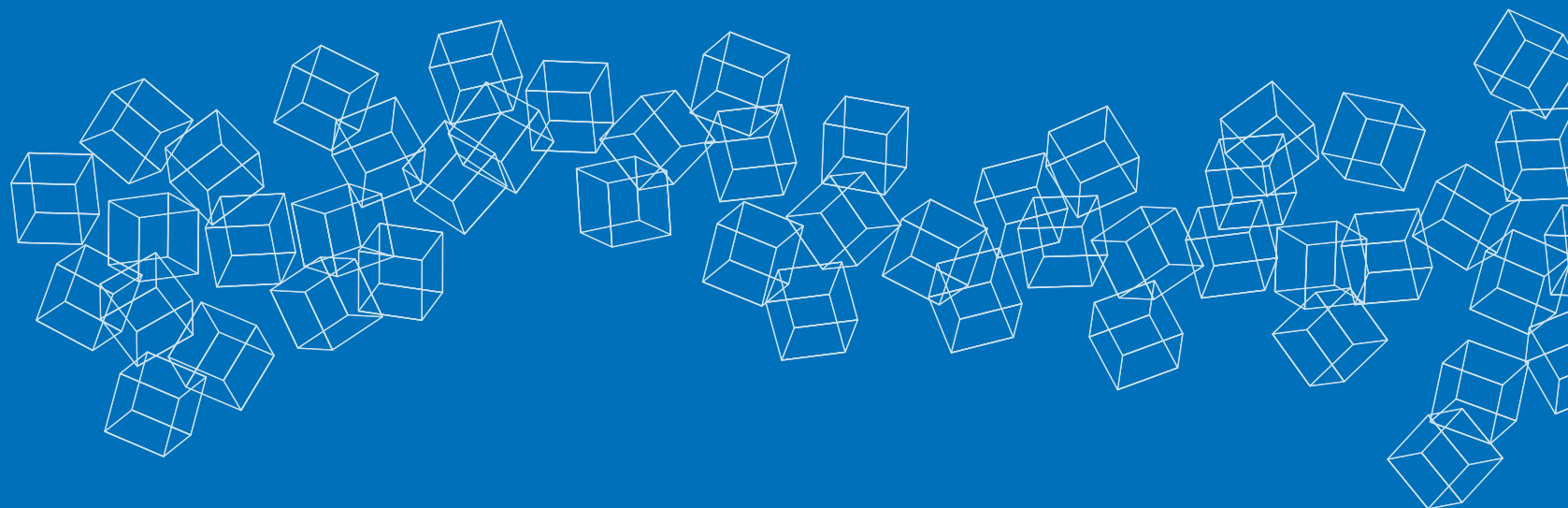


**Construction of green buildings**  
MAPEI's most recent production facilities are designed and built according to LEED certification criteria.

**Avaliação do ciclo de vida dos produtos**  
Equipas internas especializadas em avaliar o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida dos seus produtos.



**Evaluation of the life-cycle of products**  
Dedicated team specialized in evaluating the environmental impact of the whole life cycle of our products.



**SEDE**  
**LUSO MAPEI SA**  
Business Parque Tejo XXI, EN 1, km 29 - Gelfas  
2600-659 Castanheira do Ribatjeo  
T. +351 263 860 360  
[www.mapei.pt](http://www.mapei.pt)  
[info@mapei.pt](mailto:info@mapei.pt)