SOSTENIBILIDAD

innovación

MAPEI®

SOSTENIBILIDAD
Enfoque Mapei

Mapei fue fundada hace más de ochenta años en Milán, Italia, y llego a Colombia desde hace 4 años, desde entonces ha estado proponiendo soluciones de excelencia para productos químicos para el sector de la construcción en todo el mundo. Sus productos se utilizan tanto en la construcción de grandes infraestructuras y obras icónicas de la arquitectura, como en el sector residencial. Un objetivo alcanzado sin olvidar nunca que sólo un diálogo constante, abierto y transparente con la sociedad y clientes nos permite comprender verdaderamente las necesidades reales del mercado y dar **respuestas innovadoras y sostenibles**.

Mapei persigue un concepto de sostenibilidad que abarca una serie de aspectos en términos de comodidad y bienestar en la vida. Cree firmemente que los beneficios de una empresa deben ir de la mano de la **ética**, el **respeto** a las personas y **la creación de valor para el territorio**.

Siempre ha aplicado estos principios a su estrategia. Y con este documento, una vez más, la compañía quiere subrayar este enfoque porque, a veces, no basta con hacer algo; también es necesario compartir valores y expectativas. Tres son los pilares de la sostenibilidad según **Mapei**: el **planeta**, los **proyectos** y las **personas**.

en la raíz de cada ELECCIÓN

más sostenible para el PLANETA

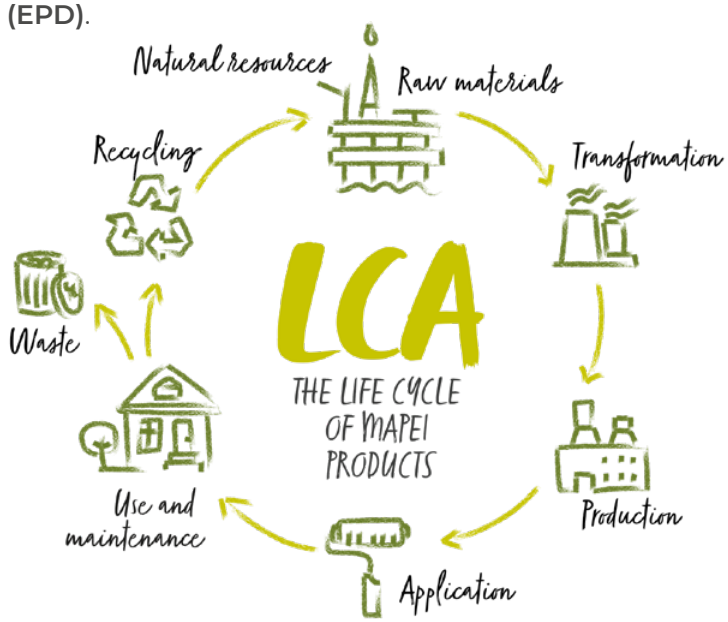
Preservando el planeta, un compromiso concreto

Día tras día, **Mapei** estudia y desarrolla **soluciones con cada vez menor impacto en el medio ambiente** para ayudar a preservar el planeta. Para lograr estos resultados, monitorea y minimiza los efectos generados por los productos a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la producción hasta el empaque y desde la aplicación hasta la eliminación. La sostenibilidad medioambiental del Grupo empieza aquí.

El ciclo de vida de los productos Mapei

Mapei calcula los impactos que sus productos tienen en el medio ambiente utilizando el método estandarizado **LCA (Life Cycle Assessment)**, lo que da como resultado la emisión de una **Declaración Ambiental de Producto (EPD)**.

El análisis del ciclo de vida de un producto, por tanto, es una evaluación de su impacto en el medio ambiente durante todas y cada una de



Una EPD para cada producto

Las **EPDs** se utilizan para documentar los **efectos que un producto tiene sobre el medio ambiente** a lo largo de todo su ciclo de vida y **Mapei** posee este tipo de certificación para muchas de sus soluciones. Los impactos sobre el medio ambiente que se tienen en cuenta son numerosos: desde el calentamiento global hasta el agotamiento de los recursos naturales de nuestro planeta y la influencia que tienen sobre el ecosistema. Para **Mapei** es importante minimizar los efectos negativos que sus productos tienen sobre el medio ambiente para hacerlos cada vez más sostenibles: y para lograrlo científicamente siempre mide su impacto de acuerdo con estándares internacionales. En el sector de la construcción, las EPD son un elemento fundamental y ayudan a los clientes a elegir productos de bajo impacto ambiental para cumplir con los requisitos de las organizaciones y protocolos de certificación de edificación sostenible.

Economía Circular

Mapei ha recibido premios internacionales por su enfoque de la Economía Circular y destaca por sus propuestas de sistemas y soluciones innovadoras y sostenibles.

más sostenible en PROYECTOS

Innovando pensando en las nuevas generaciones

Mapei tiene la vista puesta en el futuro al crear productos y ofrece soluciones innovadoras para **diseñar y construir de manera ecosostenible**. Este es un compromiso que requiere un sentido de responsabilidad y la capacidad de tomar decisiones concretas para proporcionar a los constructores, contratistas, trabajadores y clientes finales soluciones seguras, confiables y duraderas, y que tengan el menor impacto posible en el medio ambiente.
Mapei contribuye a una industria de la **construcción duradera y de calidad** a través de productos formulados con materias primas **innovadoras y ultraligeras** hechas de **materiales reciclados** desarrollados para reducir el consumo de energía y con emisiones muy bajas de compuestos orgánicos volátiles (COV).

LEED v4.1 Diseñar y construir responsablemente

LEED v4.1 - Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental es un protocolo voluntario que permite diseñar y construir edificios de acuerdo con criterios ecosostenibles. Este **sistema de certificación de edificios**, desarrollado por el U.S. Green Building Council, se adopta en todo el mundo y tiene en cuenta varios aspectos, como el sitio de construcción, el ahorro de agua y energía y los productos realmente empleados en el sitio. Y los productos utilizados pueden jugar un papel importante en la obtención de la certificación LEED en tres áreas específicas:

- **Sitio sostenible**
- **Materiales y recursos**
- **Calidad del aire interior**

Para ayudar a comprender qué productos pueden ayudar a obtener créditos LEED, **Mapei** tiene varias herramientas disponibles, como **P.A.S.S.**

P.A.S.S. una ayuda concreta

Para simplificar el trabajo de los diseñadores, **Mapei** ha creado **P.A.S.S. (Perfil, Aspectos y Síntesis de Sostenibilidad)**, documentos que verifican la conformidad de un determinado producto **Mapei** con los criterios del protocolo LEED.

Keraflex Maxi S1 zerø y Ultracolor Plus: el producto con impacto cero en el cambio climático

Mapei promueve la compensación **total de las emisiones de CO_2** durante el ciclo de vida de los productos mediante la compra de créditos ambientales certificados para promover la implementación de proyectos de energías renovables.

más sostenible para las PERSONAS

Un **sentido de responsabilidad** hacia la comunidad

Mapei siempre pone a **las personas en el centro** y se compromete constantemente a mantener y garantizar una **relación transparente y directa** con todos la comunidad y los clientes, tanto dentro como fuera de la empresa.

- **Empleados:** **Mapei** crea un ambiente de trabajo que se enfoca particularmente en la salud y **seguridad de sus empleados** gracias a varias iniciativas, con el objetivo principal de ser el bienestar de la persona y no solo del trabajador; también cree firmemente en la importancia de la formación y el desarrollo profesional de sus empleados, por lo que invierte en numerosas **actividades formativas**.
- **Sucursales y subsidiarias:** **Mapei** implementa iniciativas concretas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del Grupo e invierte en **plantas de cogeneración y energía fotovoltaica** como parte de un impulso hacia la **energía eléctrica autogenerada**.
- **Clientes y usuarios finales:** difundir una cultura de sostenibilidad significa elevar el **nivel de conocimiento y concienciación** dentro del mundo de la edificación. Es por eso que **Mapei** Group organiza cursos de capacitación y eventos abiertos a clientes y consumidores para que se mantengan **constantemente actualizados** sobre las soluciones y productos de la empresa.
- **Proveedore:** para garantizar **procesos de compra eficientes** que ayuden a reducir los impactos ambientales, **Mapei** presta especial atención a la distribución geográfica de sus proveedores.
- **Socios de investigación y desarrollo:** **Mapei** colabora con la comunidad científica, los institutos de formación y los centros universitarios de investigación para **compartir ideas y conocimientos sostenibles**.
- **Comunidades:** **Mapei** realiza una importante **contribución al desarrollo sostenible** de los territorios y comunidades en las que opera con iniciativas de apoyo enfocadas al deporte, la cultura y el cuidado de los que nos rodean.

Pensando en las generaciones futuras

Soluciones que mejoran nuestra sensación de confort, como los sistemas y soluciones de insonorización, **reducción de Radón, protección contra incendios** y **refuerzo antisísmico**, aportan bienestar a las personas. Una sensación que también proviene de estar seguro sabiendo que un edificio **durará mucho tiempo**, minimizando la cantidad de mantenimiento requerido.

VOC

Se han creado productos para el bienestar tanto de quien los aplica como de los usuarios finales que, además de estar **libres de disolventes**, también tienen una emisión muy baja de compuestos orgánicos volátiles **(VOC)** para garantizar una buena calidad del aire en el interior de los edificios donde se emplean. Los productos **Mapei** vienen con certificación para cumplir con los diversos requisitos de los mercados locales e internacionales.

Mapei comparte, apoya y promueve la **Agenda 2030**

La **Agenda 2030 para el desarrollo Sostenible** es un plan de acción firmado por los estados miembros de las Naciones Unidas. Propone 17 objetivos y proporciona una hoja de ruta para los próximos años para un desarrollo que preserve el planeta y sus habitantes. **Mapei** ha identificado una serie de **objetivos de referencia** en los que centrarse. Se han elegido porque se aproximan a sus valores y compromisos corporativos y porque la compañía cree que son en ellos donde sus actividades pueden tener un impacto más significativo. El **Informe de Sostenibilidad de Mapei**, que también se puede ver en el sitio web de la empresa, analiza más a fondo este tema.

Soluciones para la salud y el bienestar

Además de promover un lugar de trabajo seguro y saludable para sus empleados, **Mapei** está comprometida con el desarrollo de soluciones que preservan la calidad del aire, garanticen un alto nivel de confort de vida en el interior de los edificios y aseguren el bienestar de quienes aplican nuestros productos y quienes usan y habitan las áreas donde se aplican.

Edificio ecosostenible

Mapei apoya el desarrollo de las comunidades locales y del territorio y crea productos que ayudan a aumentar la sostenibilidad de los edificios porque cumplen con los requisitos de los protocolos de construcción sostenible más ampliamente adoptados, como LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) y BREEAM (Método de Evaluación Ambiental BRE).

Educar sobre la sostenibilidad

A través de cursos de capacitación, conferencias y seminarios web, **Mapei** nutre el talento de su capital humano y partes interesadas brindándoles conocimientos y herramientas de crecimiento adecuadas y sensibilizándolos sobre la sostenibilidad.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Productos innovadores y de calidad

Mapei está comprometida con la investigación y el desarrollo de productos innovadores, de calidad y duraderos que desempeñen un papel clave en la construcción de estructuras sostenibles.

Economía circular

Mapei adopta un enfoque circular para sus procesos y productos, reduciendo la cantidad de residuos generados a través de las actividades de recuperación y reciclaje, conteniendo el consumo de materias primas vírgenes que ingresan al proceso de fabricación y promoviendo el uso de materiales reciclados en las formulaciones de productos.

Reducir el impacto de los procesos y productos

Mapei mide y monitorea las emisiones de gases de efecto invernadero de sus actividades de fabricación con el objetivo de contribuir cada vez más a la lucha contra el cambio climático. Además, a través del método LCA, mide el nivel de emisiones asociadas a sus productos y se compromete constantemente a reducir dichas emisiones.

C.P. MK 7149130 (GB) 5/2022 knoweb.it

MAPEI COLOMBIA
Cra 48 No. 100 D sur - 250,
km 5 Variante de Caldas
PBX: (4) 444 - 65 - 15
info@mapei.com.co
www.mapei.com/co