

---

MAPEFLOOR  
COM  
FORT  
SYSTEM

---





MAPEFLOOR  
**COM**  
**FORT**  
SYSTEM

Uno de los objetivos de la vida contemporánea es crear las condiciones adecuadas de bienestar, algo a lo que el diseño responde con soluciones cada vez más evolucionadas, capaces de favorecer la serenidad, la tranquilidad y la concentración. Transmitir constantemente sensaciones de serenidad y positividad es aún más importante en aquellos entornos en los que, por su uso, deben cumplir la difícil tarea de reducir el ruido y aumentar los niveles de confort.

MAPEI le dedica desde hace tiempo una especial atención a este tema, que se materializa en el nuevo sistema de pavimentación MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM, destinado a la realización de pavimentos continuos caracterizados por un elevadísimo confort de pisada y capaces de reducir el ruido.

Disponible en una amplia variedad de colores y de rápida instalación, el sistema se puede aplicar como pavimento tanto en el interior de edificios existentes como en edificios de nueva construcción.

*Creating the right state of wellbeing is one of the aims of a contemporary lifestyle and designers are meeting the challenge by proposing state-of-the-art solutions that have the capacity to promote serenity, tranquillity and concentration. Conveying a constant feeling of serenity and positivity is even more important in those rooms and areas which, for their very nature, have the arduous task of reducing noise levels and creating a more welcoming feeling.*

*For a number of years MAPEI has been studying these themes through specific research programmes, resulting in the new MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM, a flooring concept dedicated to the creation of seamless flooring characterised by an extremely high level of comfort underfoot that also helps reduce noise levels. Available in a wide variety of colours, this quick and easy-to-install system may be used to make floors either in existing or new buildings.*

Las excelentes propiedades estéticas e insonorizantes de MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM, combinadas con una larga durabilidad y una fácil limpieza, hacen idóneo el sistema para oficinas, comercios, escuelas, guarderías, espacios wellness, centros médicos y de rehabilitación, bibliotecas y espacios polivalentes. No obstante, y como quiera que el problema del ruido está cada vez más presente en todo tipo de edificios, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM también es apreciado en espacios residenciales y privados.

*The beautiful finish and excellent soundproofing properties of MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM, together with its durability and ease of cleaning, make this system the ideal choice for offices, shops, schools, infant schools, wellness centres, medical and rehabilitation centres, libraries and multi-functional spaces. However, since noise is an increasingly common problem in every type of building, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is also an appreciated solution for rooms and areas in domestic and private settings.*

2

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| • JARDINES DE INFANCIA  | • INFANT SCHOOLS     |
| • ESCUELAS              | • SCHOOLS            |
| • ESPACIOS WELLNESS     | • WELLNESS CENTRES   |
| • GIMNASIOS             | • GYMNASIUMS         |
| • APARTAMENTOS          | • APARTMENTS         |
| • CENTROS SANITARIOS    | • CARE HOMES         |
| • OFICINAS              | • OFFICES            |
| • COMERCIOS             | • SHOPS              |
| • BIBLIOTECAS           | • LIBRARIES          |
| • AUDITORIOS            | • AUDITORIUMS        |
| • SALAS DE ESPERA       | • WAITING ROOMS      |
| • CONSULTORIOS MÉDICOS  | • DOCTORS' SURGERIES |
| • OFICINAS PRIVADAS     | • PRIVATE STUDIOS    |
| • GUARDERÍAS            | • NURSERIES          |
| • MUSEOS                | • MUSEUMS            |
| • HOSPITALES            | • HOSPITALS          |
| • SALAS DE EXPOSICIONES | • SHOWROOMS          |





 **MAPEI**



# VENTAJAS ADVANTAGES

4

**MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM** se caracteriza, en todos los tipos de productos disponibles, por una serie de propiedades que la convierten en una solución especialmente eficaz, fiable y ventajosa.

*All products used in the MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM are characterised by a series of properties that make this such a particularly effective, reliable and advantageous solution.*



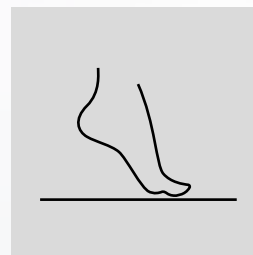
**BUENA  
REDUCCIÓN DE  
LA TRANSMISIÓN  
DEL RUIDO**

*GOOD REDUCTION  
IN THE  
TRANSMISSION  
OF NOISE*



**BUENA  
INSONORIZACIÓN  
CONTRA EL RUIDO  
DE IMPACTO**

*GOOD LEVEL OF  
SOUNDPROOFING  
AGAINST NOISE FROM  
FOOTSTEPS*



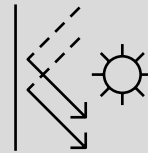
**EXCELENTE  
NIVEL DE  
CONFORT A  
LA PISADA**

*EXCELLENT  
LEVEL OF  
COMFORT  
UNDERFOOT*



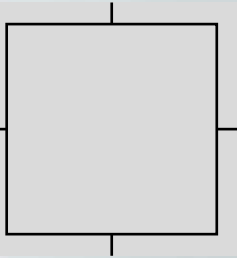
**AGRADABLE  
ASPECTO  
ESTÉTICO**

*HIGHLY  
ATTRACTIVE  
PATTERNS AND  
FINISHES*



**RESISTENTE A  
LOS RAYOS ULTRAVIOLETA**

*RESISTANT  
TO UV RAYS*



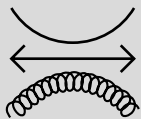
**SIN JUNTAS  
(SALVO LAS JUNTAS  
DE DILATACIÓN  
DEL SOPORTE)**

*NO JOINTS  
(APART FROM  
EXPANSION JOINTS IN  
THE SUBSTRATE)*



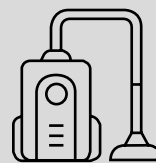
**BAJA EMISIÓN  
DE SUSTANCIAS  
ORGÁNICAS VOLÁTILES  
(VOC) EN INTERIORES**

*LOW VOC EMISSIONS  
IN INTERNAL  
ENVIRONMENTS*



**LISO  
Y ELÁSTICO**

*SMOOTH AND  
ELASTIC*



**DE FÁCIL  
LIMPIEZA Y  
MANTENIMIENTO**

*EASY TO CLEAN  
AND MAINTAIN*



MAPEFLOOR  
**COM  
FORT**  
SYSTEM

6

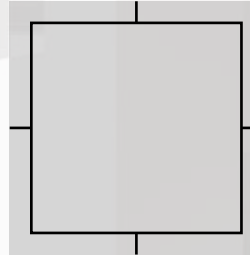






**AGRADABLE  
ASPECTO  
ESTÉTICO**

*HIGHLY  
ATTRACTIVE  
PATTERNS  
AND FINISHES*



**SIN JUNTAS  
(SALVO LAS JUNTAS  
DE DILATACIÓN  
DEL SOPORTE)**

*NO JOINTS  
(APART FROM  
EXPANSION JOINTS  
IN THE SUBSTRATE)*

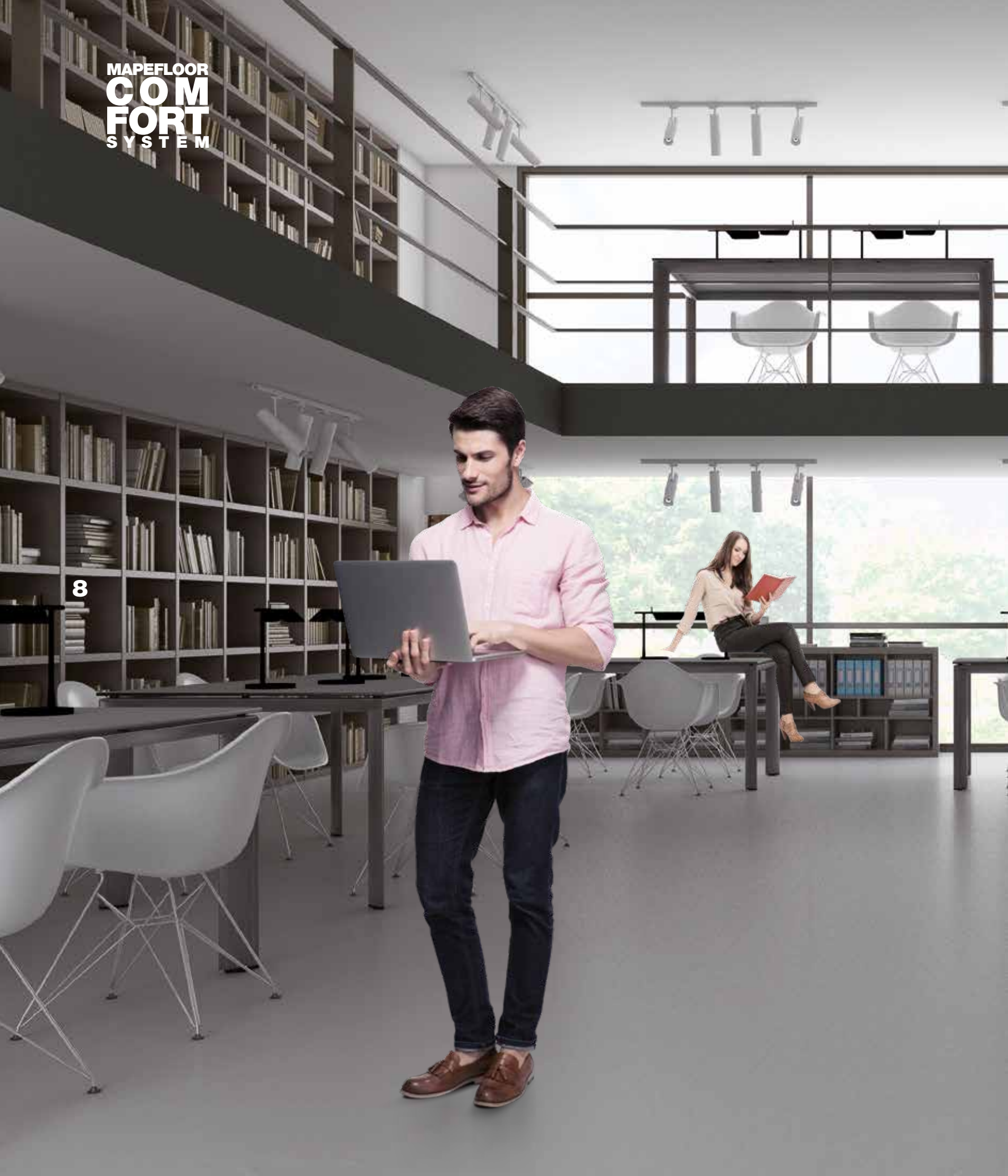
La armonía estética de los suelos realizados con MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM es un referente para la arquitectura de interiores contemporánea. Es especialmente apreciado el efecto de continuidad de la superficie sin juntas, interrupciones, ni morteros de rejuntado. La amplia gama cromática permite optimizar todas las soluciones decorativas y opciones de estilo.

*The harmonious pattern and finish of flooring made with MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is a reference point for contemporary internal architecture. A feature that is particularly appreciated is the seamless effect it creates to form surfaces with no joints, gaps or grouts. The vast range of colours on offer means that any type of furniture or choice in style will be enhanced to the full.*

**ARMÓNICO**  
**HARMONIC**

MAPEFLOOR  
**COMFORT**  
SYSTEM

8





**BUENA  
REDUCCIÓN DE  
LA TRANSMISIÓN  
DEL RUIDO**

*GOOD REDUCTION  
IN THE  
TRANSMISSION  
OF NOISE*



**BUENA  
INSONORIZACIÓN  
CONTRA EL RUIDO  
DE IMPACTO**

*GOOD LEVEL  
OF SOUNDPROOFING  
AGAINST NOISE FROM  
FOOTSTEPS*

Las características distintivas de MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM contribuyen activamente a eliminar el ruido de impactos, creando las mejores condiciones de habitabilidad en ambientes tales como bibliotecas, universidades e institutos de investigación, donde el silencio y la concentración constituyen elementos fundamentales.

*The distinctive characteristics of MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM play an active part in eliminating noise from footsteps and create the most favourable, liveable conditions in areas such as libraries, universities and research institutes, where silence and the ability to concentrate are particularly important.*

**SILENCIOSO**  
**SILENT**

10





**BAJA EMISIÓN  
DE SUSTANCIAS  
ORGÁNICAS  
VOLÁTILES (VOC)  
EN INTERIORES**

*LOW VOC  
EMISSIONS  
IN INTERNAL  
ENVIRONMENTS*



**DE FÁCIL  
LIMPIEZA Y  
MANTENIMIENTO**

*EASY TO CLEAN  
AND MAINTAIN*

El sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM se ajusta plenamente a la filosofía MAPEI, orientada a ofrecer soluciones totalmente seguras para las personas y el medio ambiente: desde un bajo nivel de emisiones de VOC hasta la facilidad de limpieza. Opciones de calidad que contribuyen al bienestar y facilitan el mantenimiento en el tiempo de los pavimentos en las mejores condiciones de higiene y belleza.

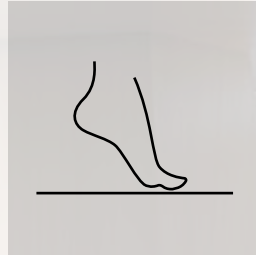
*The MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is a prime example of the MAPEI philosophy which aims at proposing completely safe solutions for mankind and the environment: from low emissions of VOC to ease of cleaning. Quality choices that promote wellbeing and which also make it easier to maintain the beauty and hygiene of flooring over the years.*

**CONFORTABLE**  
*COMFORTABLE*

MAPEFLOOR  
**COMFORT**  
SYSTEM

12





**EXCELENTE  
NIVEL DE  
CONFORT A  
LA PISADA**

*EXCELLENT  
LEVEL OF  
COMFORT  
UNDERFOOT*



**LISO  
Y ELÁSTICO**

*SMOOTH AND  
ELASTIC*

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM confiere una elasticidad ideal a las superficies, incluso en el caso de un tráfico peatonal frecuente e intenso, por ejemplo, en guarderías y centros recreativos.

El suelo absorbe las presiones y ayuda a la fisiología de las extremidades inferiores, protegiendo también contra los rozamientos y abrasiones en el caso de juegos infantiles o actividades físicas.

*MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM gives surfaces an ideal degree of elasticity, even in areas with frequent, intense foot traffic, such as infant schools and play centres. The flooring absorbs the pressure from each step to help protect the lower limbs and helps prevent babies and children scratching or grazing their skin when playing or carrying out physical exercise.*

13

**SEGURO  
SAFE**

MAPEFLOOR  
**COM  
FORT**  
SYSTEM

14

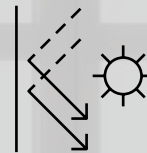






**AGRADABLE  
ASPECTO  
ESTÉTICO**

*HIGHLY  
ATTRACTIVE  
PATTERNS AND  
FINISHES*



**RESISTENTE A  
LOS RAYOS  
ULTRAVIOLETA**

*RESISTANT  
TO UV RAYS*

Combinando cualidades de resistencia y elasticidad con un atractivo aspecto estético, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM es ideal para oficinas profesionales, vestíbulos y auditorios, donde se desea aunar funcionalidad y elegancia. Un pavimento capaz de imprimir carácter a cualquier ambiente.

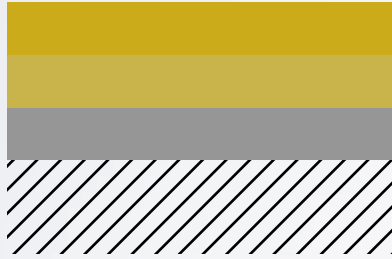
*By offering strength and elasticity combined with an attractive, high quality finish, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is the ideal solution for professional studios, receptions and auditoriums, where a combination of functionality and elegance are a must. Flooring with the ability to make a statement of any setting.*

**FUNCIONAL  
FUNCIONAL**

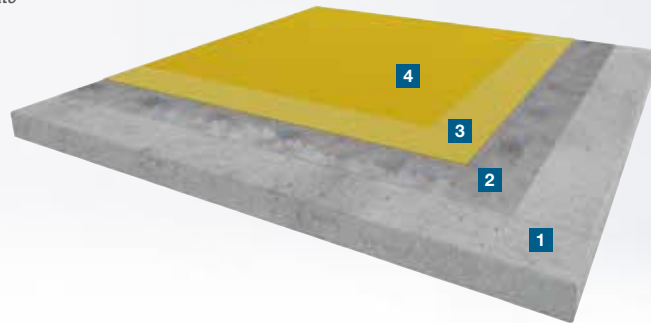
REVESTIMIENTO POLIURETÁNICO, AUTONIVELANTE Y ELÁSTICO, RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA, PARA PAVIMENTOS DE AMBIENTES RESIDENCIALES, DE 2 mm DE ESPESOR

SELF-LEVELLING, ELASTIC, UV-RESISTANT, POLYURETHANE RESIN-BASED COATING SYSTEM, FOR FLOOR IN CIVIL ENVIRONMENTS; TOTAL THICKNESS 2 mm

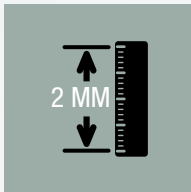
### MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL



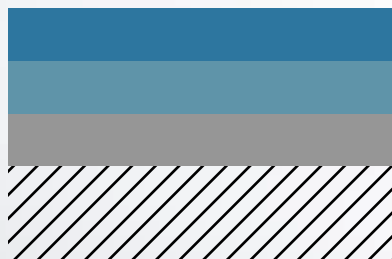
- 4 Acabado poliuretánico alifático **MAPEFLOOR FINISH 58 W** transparente  
*Transparent aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 58 W*
- 3 Revestimiento autonivelante, poliuretánico alifático **MAPEFLOOR PU 461**  
*Self-levelling polyurethane aliphatic coating MAPEFLOOR PU 461*
- 2 **PRIMER SN** + espolvoreado de **QUARZO 0,5**  
*PRIMER SN + broadcast with QUARTZ 0.5*
- 1 Soporte  
*Substrate*



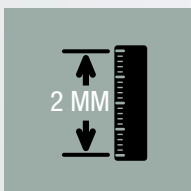
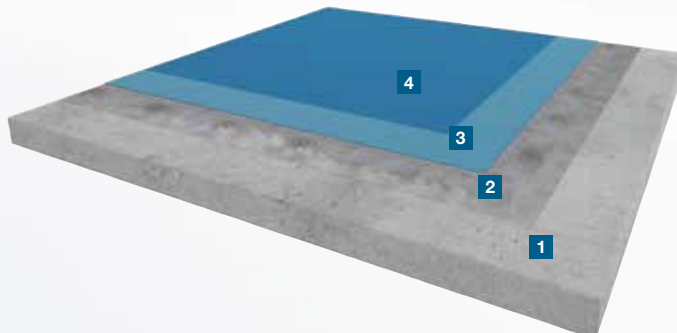
16



### MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR



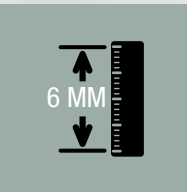
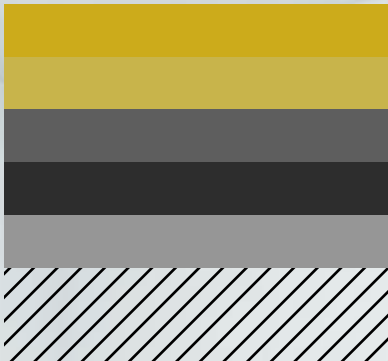
- 4 Acabado poliuretánico alifático **MAPEFLOOR FINISH 58 W** coloreado  
*Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 58 W*
- 3 Revestimiento autonivelante, poliuretánico aromático **MAPEFLOOR PU 460**  
*Self-levelling polyurethane aromatic coating MAPEFLOOR PU 460*
- 2 **PRIMER SN** + espolvoreado de **QUARZO 0,5**  
*PRIMER SN + broadcast with QUARTZ 0.5*
- 1 Soporte  
*Substrate*



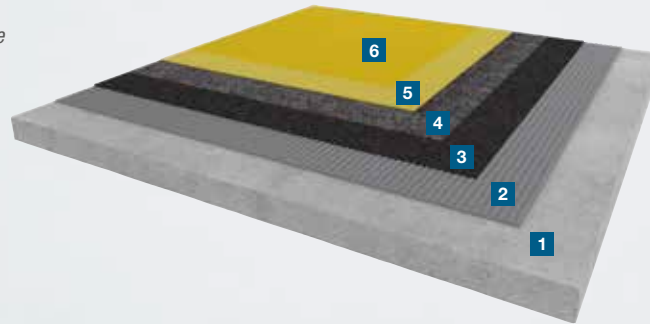
**REVESTIMIENTO POLIURETÁNICO, AUTONIVELANTE Y ELÁSTICO, RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA, PARA PAVIMENTOS DE AMBIENTES RESIDENCIALES, DE 6 mm DE ESPESOR**

*SELF-LEVELLING, ELASTIC, UV-RESISTANT, POLYURETHANE RESIN-BASED COATING SYSTEM, FOR FLOOR IN CIVIL ENVIRONMENTS; TOTAL THICKNESS 6 mm*

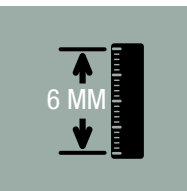
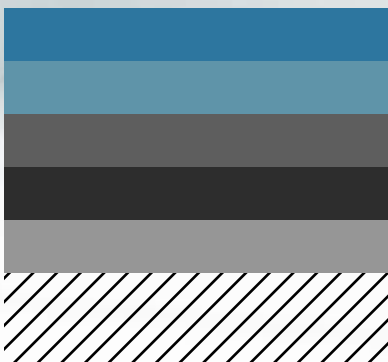
**MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X**



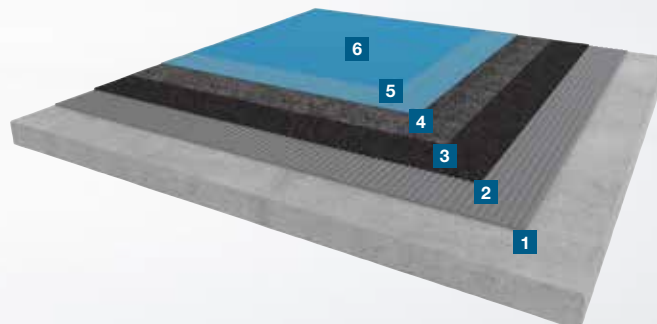
- 6** Acabado poliuretánico alifático **MAPEFLOOR FINISH 58 W** transparente  
*Transparent aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 58 W*
- 5** Revestimiento autonivelante, poliuretánico alifático **MAPEFLOOR PU 461**  
*Self-levelling polyurethane aliphatic coating MAPEFLOOR PU 461*
- 4** Enlucido de la membrana elástica con **MAPEFLOOR PORE FILLER**  
*Skim-coat of the rubber mat with MAPEFLOOR PORE FILLER*
- 3** Membrana de caucho **MAPECOMFORT**  
*Rubber mat MAPECOMFORT*
- 2** Encolado de **MAPECOMFORT** con **MAPEFLOOR PORE FILLER**  
*Bonding of the rubber mat MAPECOMFORT with MAPEFLOOR PORE FILLER*
- 1** Soporte  
*Substrate*



**MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X**



- 6** Acabado poliuretánico alifático **MAPEFLOOR FINISH 58 W** coloreado  
*Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 58 W*
- 5** Revestimiento autonivelante, poliuretánico aromático **MAPEFLOOR PU 460**  
*Self-levelling polyurethane aromatic coating MAPEFLOOR PU 460*
- 4** Enlucido de la membrana elástica con **MAPEFLOOR PORE FILLER**  
*Skim-coat of the rubber mat with MAPEFLOOR PORE FILLER*
- 3** Membrana de caucho **MAPECOMFORT**  
*Rubber mat MAPECOMFORT*
- 2** Encolado de **MAPECOMFORT** con **MAPEFLOOR PORE FILLER**  
*Bonding of the rubber mat MAPECOMFORT with MAPEFLOOR PORE FILLER*
- 1** Soporte  
*Substrate*





## PRIMER SN

- Buena capacidad para impregnar soportes de diversa naturaleza.
  - De fácil uso; puede utilizarse convenientemente, asimismo, sobre soportes ligeramente húmedos.
  - Excelente función como tapaporos sobre soportes absorbentes para garantizar un sellado óptimo de las microporosidades.
  - Debidamente preparado, puede utilizarse para realizar enlucidos de regularización durante las fases de preparación del soporte.
- *Good impregnation capacity on various types of substrates.*
  - *Easy to apply; may be used to great effect even on moderately damp substrates.*
  - *Excellent filler for absorbent substrates; guarantees excellent sealing of micro-pores.*
  - *When prepared appropriately it may be used to smooth over and even out surfaces during substrate preparation work.*



## QUARZO 0,5

- Doble uso: durante la preparación de PRIMER SN, con el fin de garantizar la uniformidad del espesor aplicado y como espolvoreado superficial, para asegurar la adherencia del sucesivo revestimiento.
- *Dual purpose: may be added to PRIMER SN to guarantee the layer has an even thickness during application and for broadcasting surfaces to ensure good adhesion of the next layer of coating.*

18



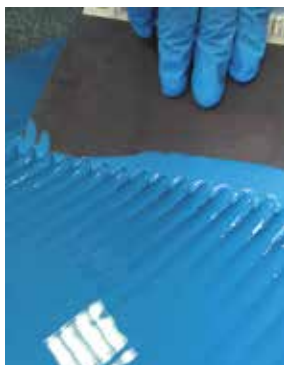
## MAPEFLOOR PORE FILLER

- Dos funciones en un solo producto: adhesivo y tapaporos para la membrana elástica MAPECOMFORT.
  - De fácil aplicación, utilizando únicamente una llana dentada (como adhesivo), y una llana lisa (como enlucido).
  - Elevado poder adhesivo.
  - Ausencia de retracción durante el endurecimiento y elasticidad final compatible con la deformabilidad de los sistemas MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X y MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X.
- *Two functions with a single product: adhesive and filler for MAPECOMFORT mat.*
  - *Easy to apply; use a notched trowel when applied as adhesive or a smooth trowel when used as scratch coat.*
  - *High adhesion strength.*
  - *No shrinkage during hardening and final elasticity compatible with the deformability rates of MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X systems.*



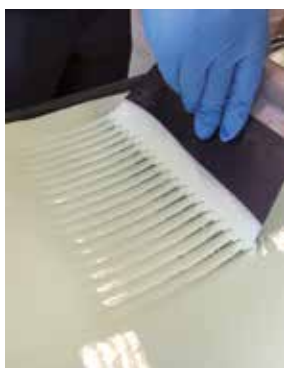
## MAPECOMFORT

- Confiere al pavimento acabado de MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X y de MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X un elevado confort a la pisada.
  - Gracias a su uso se obtiene una buena atenuación acústica y una reducción de la transmisión del ruido.
- *Gives MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X flooring a high level of comfort underfoot.*
  - *The use of this products leads to good noise reduction and a reduction in the transmission of noise.*



### MAPEFLOOR PU 460

- Resistente al tráfico peatonal y a agresiones químicas leves.
  - En combinación con la membrana de caucho granulado MAPECOMFORT, los revestimientos se caracterizan por el elevado confort a la pisada, la atenuación del ruido y la reducción de la transmisión del ruido.
  - Baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC).
  - Fácil de aplicar como formulado autonivelante.
  - Disponible en una amplia variedad de colores.
- *Resistant to foot traffic and slightly aggressive chemicals.*
  - *When used in combination with MAPECOMFORT granulated rubber mat, floors are characterised by their high level of comfort underfoot, good noise reduction properties and less noise transmission.*
  - *Low emission of VOC.*
  - *Easy to apply when used as a self-levelling compound.*
  - *Available in a wide range of colours.*



### MAPEFLOOR PU 461

- Resistente al tráfico peatonal y a agresiones químicas leves.
  - En combinación con la membrana de caucho granulado MAPECOMFORT, se realizan revestimientos caracterizados por su elevado confort a la pisada, su atenuación acústica y una reducción de la transmisión del ruido.
  - Baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC) y resistente a los rayos ultravioleta.
  - Fácil de aplicar como formulado autonivelante.
  - Disponible en una amplia variedad de colores.
  - Puede combinarse con chips y flakes coloreados para obtener infinitos efectos estéticos superficiales.
- *Resistant to foot traffic and slightly aggressive chemicals.*
  - *When used in combination with MAPECOMFORT granulated rubber mat, floors are characterised by their high level of comfort underfoot, good noise reduction properties and less noise transmission.*
  - *Low emission of VOC and resistant to UV light.*
  - *Easy to apply when used as a self-levelling compound.*
  - *Available in a wide range of colours.*
  - *May be used in combination with coloured chips and flakes to create an infinite variety of patterns and surface finishes.*

19



### MAPEFLOOR FINISH 58 W

- Elevada resistencia al desgaste y al rayado.
  - Limita la retención de suciedad y facilita las operaciones periódicas de limpieza y mantenimiento del revestimiento.
  - Es resistente a los rayos ultravioleta y no amarillea.
  - Producto inodoro, que puede utilizarse, por tanto, en espacios cerrados.
  - Disponible en la versión transparente (para MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL y MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X), y en la versión coloreada (para MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR y MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X).
- *High resistance to wear and scratches.*
  - *Combats dirt pick-up and makes routing cleaning and maintenance operations of the coating easier.*
  - *Resistant to UV light and does not yellow.*
  - *Odourless; may be used in closed environments.*
  - *Available in a transparent version (for MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X) and in various colours (for MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X).*

## LEED V4: LA CERTIFICACIÓN PARA CONSTRUIR EN VERDE

En la actualidad constituye una prioridad creciente diseñar y construir edificios que reduzcan el impacto ambiental.

El cambio climático ha propiciado, también en el sector de la construcción, un mayor interés por productos eco-sostenibles con bajo impacto ambiental y bajas emisiones de sustancias orgánicas volátiles (VOC). Productos con información transparente y rendimiento verificado.

Porque el hecho de tener materiales adecuados permite construir de manera certificada. Una de las certificaciones más importantes a nivel mundial es, sin lugar a dudas, LEED. Desde octubre de 2016, el USGBC (U.S. Green Building Council), ha lanzado una nueva versión de este protocolo, para diseñar y construir edificios eco-sostenibles, válido en todo el mundo: LEED V4. Mapei cree en la importancia de construir de manera responsable y eco-sostenible, y por ello ha diseñado productos que contribuyen a la protección tanto de las personas como del medio ambiente. MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM forma parte de dichos productos y, gracias a sus características, puede contribuir a la adquisición de importantes créditos del protocolo LEED V4.

### DECLARACIÓN DE PRODUCTO MEDIOAMBIENTAL

En la protección del planeta, las EPD (Declaraciones de Producto Medioambiental) son particularmente importante en los materiales de construcción, ya que documentan los efectos ambientales de los productos durante todo su ciclo de vida.

Las declaraciones EPD se elaboran en base a estándares internacionales como ISO 14025 y EN 15804, certificados por terceros organismos.

El nuevo protocolo LEED V4 premia los productos que cuentan con la EPD en el crédito "Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations".

Todos los materiales del sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM tienen el "model EPD", emitido por la FEICA (Asociación Europea de Adhesivos y Selladores).

Estas EPD se estructuran de acuerdo con la composición química y cubren todos los productos que pertenecen a una determinada gama de formulaciones y aplicaciones.

### UNA MEJOR CALIDAD DEL AIRE

Proteger a quienes vivirán en una casa también significa garantizar una buena calidad del aire dentro del edificio. Los productos de construcción influyen considerablemente en el aire interior, de ahí que Mapei haya desarrollado productos con muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles. Todos los productos que componen el sistema MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM cumplen con el crédito "Low Emitting Materials" para la certificación LEED V4, tanto en términos de emisión de VOC (evaluados de acuerdo con la ISO 16000 en las cámaras ambientales que disponen los laboratorios de I+D Mapei), como en términos de contenido de VOC, de acuerdo con las normativas americanas SCAQMD Rule 11668 y Rule 1113.

## LEED V4: CERTIFICATION FOR THE GREEN BUILDING INDUSTRY

*Nowadays, designing and constructing buildings that have a limited impact on the environment is an increasingly important priority.*

*Climate change has also led to the building industry showing greater interest in eco-sustainable products, that is, products with a low impact on the environment and with low VOC emissions, and a demand for more transparent, clear information and verified performance characteristics.*

*This is also because, having the right materials, means you are in a position to certify your building work.*

*One of the most important certification regimes at a global level is the LEED protocol. In October 2016, the USGBC released a new version of their protocol covering the design and construction of eco-sustainable buildings, which is valid all around the world: LEED V4.*

*Mapei firmly believes that building responsibly according to eco-sustainable principles is extremely important, which is why they have developed products that help safeguard both the environment and people. MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is undoubtedly one of these products and, thanks to its characteristics.*

### ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS

*As far as protecting our planet is concerned, a particularly important feature of building materials are EPD's (Environmental Product Declarations), documents which indicate the effect products have on the environment over their entire life cycle. EPD's are written in compliance with international standards, such as ISO 14025 and EN 15804, and are certified by independent bodies. The new LEED V4 protocol grants awards to products covered by an EDP in the "Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations" credit section.*

*All the materials in the MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM are covered by "model EPD's", issued by FEICA (the European Adhesives and Sealants Association): these EPD's are structured according to chemical composition and cover all products that fall within a certain range of formulations and applications.*

### A BETTER AIR QUALITY

*Safeguarding the end user, that is, the actual inhabitants of buildings, means guaranteeing a high level of quality for the air we breathe in our homes. Building products have a significant effect on the quality of indoor air, which is why Mapei has developed products with very low emission levels of volatile organic compounds.*

*All the products that make up the MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM comply with the "Low Emitting Materials" credit for both VOC emissions, having been evaluated according to ISO 16000 in the environmental simulation chambers in our R&D laboratories, and for their VOC content, in compliance with the American regulations SCAQMD Rule 11668 and Rule 1113.*

# MAPEI DECLARA EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE SUS PRODUCTOS



## MAPEI AND THE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF THEIR PRODUCTS



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

**ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION**



**GWP<sub>100</sub>**

Global Warming Potential



**POCP**

Photochemical Ozone Creation Potential



**EP**

Eutrophication Potential



**AP**

Acidification Potential



**ODP**

Ozone Depletion Potential



**ADP<sub>e</sub>**

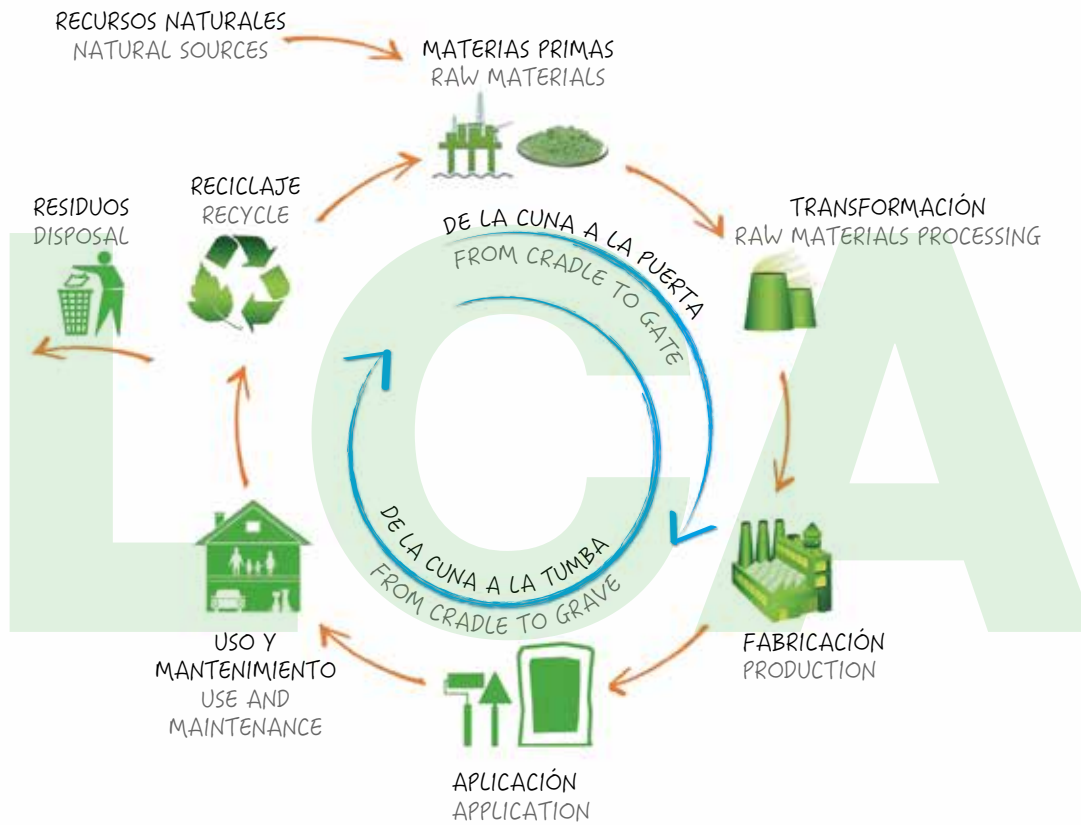
Abiotic Depletion Potential (elements)



**ADP<sub>f</sub>**

Abiotic Depletion Potential (fossil)

The International EPD® System  
[www.environdec.com](http://www.environdec.com)





[www.mapei.es](http://www.mapei.es)