

MAPEFLOOR
COM
FORT
SYSTEM





MAPEFLOOR
COM
FORT
SYSTEM

Välbefinnande är ett viktigt inslag i den moderna livsstilen. En utmaning för dagens designers är att hitta avancerade lösningar som skapar lugn och gynnar koncentrationen. Ännu viktigare är att skapa en trivsam atmosfär genom att förmedla en konstant lugn och positiv känsla i utrymmen där låg ljudnivå är ett krav.

MAPEI har under flera år studerat dessa områden i speciella forskningsprogram. Resultatet är nya MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM, ett golvkoncept där målet är ett sömlöst golv med extremt hög komfort som även bidrar till en lägre ljudnivå. Systemet monteras snabbt och enkelt och finns i en mängd olika färger. Det är lämpligt för både befintliga och nya byggnader.

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 welcome 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.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDE AREAS OF USE

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM är slitstarkt och enkelt att rengöra. Det har utmärkta ljudisolerande egenskaper och en vacker finish. Systemet är därför det perfekta valet för kontor, butiker, skolor, förskolor, wellnessinrättningar, vårdcentraler, rehabiliteringscenter, bibliotek och allaktivitetslokaler. Eftersom buller blivit ett allt vanligare problem i alla typer av byggnader är MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM även en fördelaktig lösning för rum och övriga utrymmen i bostäder och andra privata byggnader.

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

- FÖRSKOLOR
- SKOLOR
- WELLNESS INRÄTTNINGAR
- GYMNASIALSALAR
- LÄGENHETER
- VÅRDHEM
- KONTOR
- BUTIKER
- BIBLIOTEK
- HÖRSALAR
- VÄNTRUM
- OPERATIONSSALAR
- PRIVATA ATELJÉER
- DAGHEM
- MUSEER
- SJUKHUS
- SHOWROOMS
- INFANT SCHOOLS
- SCHOOLS
- WELLNESS CENTRES
- GYMNASIUMS
- APARTMENTS
- CARE HOMES
- OFFICES
- SHOPS
- LIBRARIES
- AUDITORIUMS
- WAITING ROOMS
- DOCTORS' SURGERIES
- PRIVATE STUDIOS
- NURSERIES
- MUSEUMS
- HOSPITALS
- SHOWROOMS





 **MAPEI**



4

Alla produkter som ingår i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM har egenskaper som gör systemet till en synnerligen effektiv, pålitlig och fördelaktig lösning.

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.



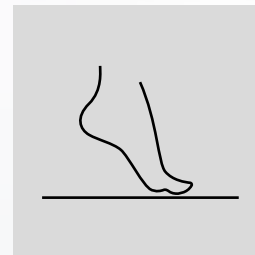
GOD REDUCERING AV LJUDGENOMGÅNG

*GOOD REDUCTION
IN THE
TRANSMISSION
OF NOISE*



EFFEKTIV STEGLJUDSDÄMPNING

*GOOD LEVEL OF
SOUNDPROOFING
AGAINST NOISE FROM
FOOTSTEPS*



MYCKET BEHAGLIGT FÖR FÖTTERNA

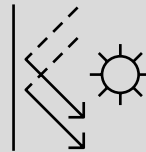
*EXCELLENT
LEVEL OF
COMFORT
UNDERFOOT*





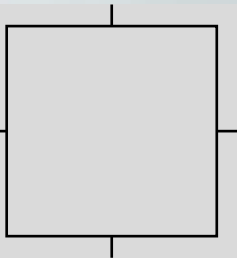
**ESTETISKA
MÖNSTER
OCH YTOR**

*HIGHLY
ATTRACTIVE
PATTERNS AND
FINISHES*



**BESTÄNDIGT MOT
UV-STRÅLNING**

*RESISTANT
TO UV RAYS*



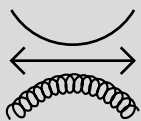
**INGA FOGAR
(UTÖVER EXPANSIONS-
FOGAR I UNDERLAGET)**

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



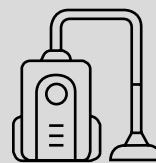
**LÅGA VOC-EMISSIONER
I INOMHUSMILJÖN**

*LOW VOC EMISSIONS
IN INTERNAL
ENVIRONMENTS*



**MJUKT OCH
ELASTISKT**

*SMOOTH AND
ELASTIC*



**ENKELT ATT
RENGÖRA OCH
UNDERHÅLLA**

*EASY TO CLEAN
AND MAINTAIN*



MAPEFLOOR
**COM
FORT**
SYSTEM

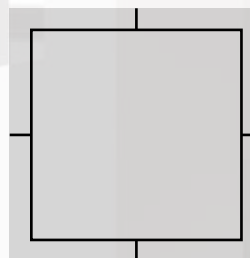
6





**ESTETISKA
MÖNSTER
OCH YTOR**

*HIGHLY
ATTRACTIVE
PATTERNS
AND FINISHES*



**INGA FOGAR
(UTÖVER
EXPANSIONSFOGAR I
UNDERLAGET)**

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

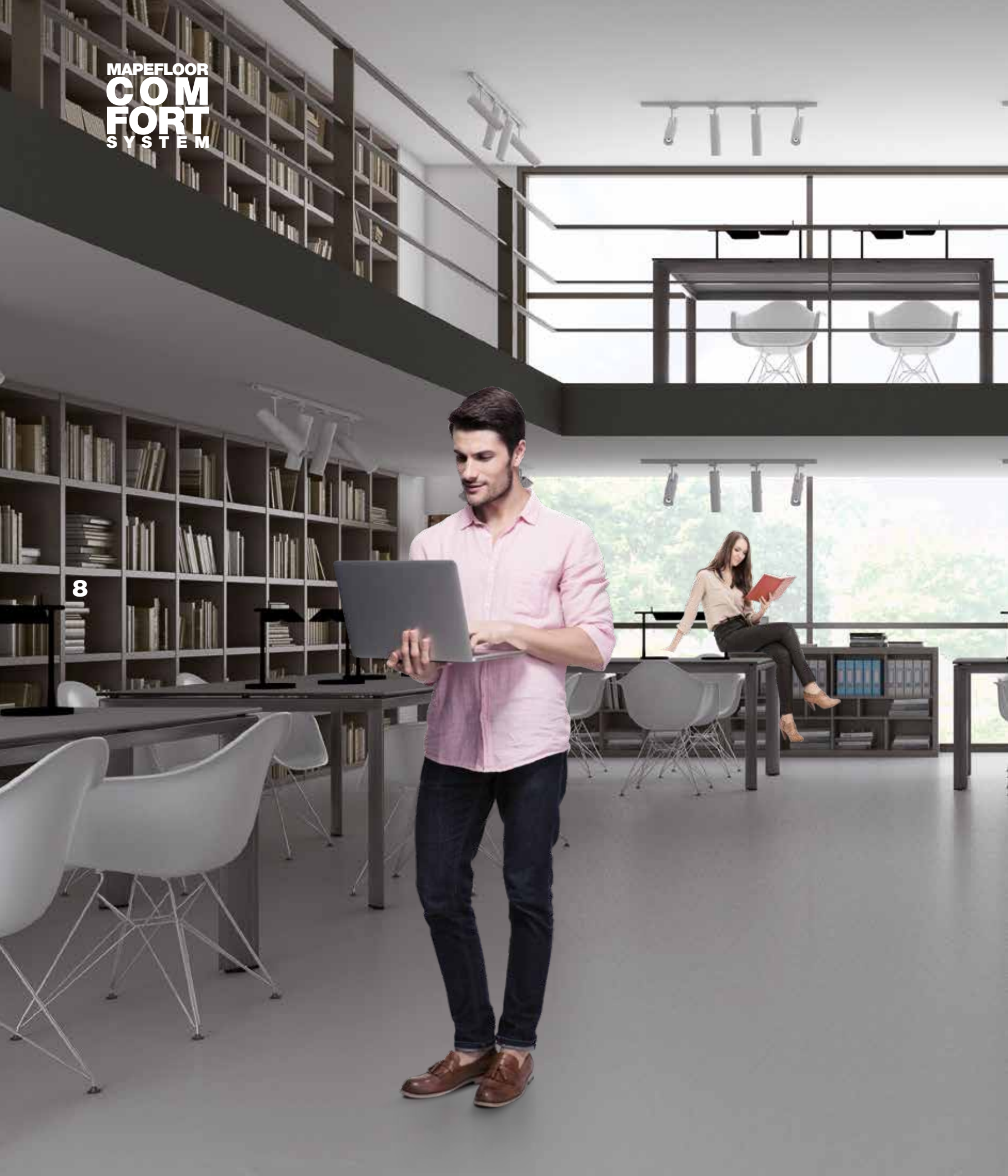
De harmoniska mönster och finishar på golv som skapats med MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM är som gjorda för modern inredningsarkitektur. En mycket fördelaktig egenskap är den sömlösa effekten som uppnås genom att ytorna läggs utan fogar, spalter eller liknande. Det stora urvalet av kulörer betyder att golvet kan anpassas till alla slags möbler och stilar.

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.

HARMONISK
HARMONIC

MAPEFLOOR
COMFORT
SYSTEM

8





**GOD REDUCERING
AV LJUDGENOM-
GÅNG**

*GOOD REDUCTION
IN THE
TRANSMISSION
OF NOISE*



**EFFEKTIV STEG-
LJUDSDÄMPNING**

*GOOD LEVEL
OF SOUNDPROOFING
AGAINST NOISE FROM
FOOTSTEPS*

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM har karaktäristiska egenskaper som i hög grad bidrar till mindre stegljud och skapar idealiska och lugna förhållanden i bibliotek, universitet och forskningsinstitut där stillhet och möjlighet till koncentration är speciellt viktigt.

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.

**TYST
SILENT**

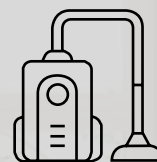
10





LÅGA VOC-EMISSIONER I INOMHUSMILJÖN

LOW VOC EMISSIONS IN INTERNAL ENVIRONMENTS



ENKELT ATT RENGÖRA OCH UNDERHÅLLA

EASY TO CLEAN AND MAINTAIN

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM är ett bra exempel på MAPEIs filosofi att eftersträva lösningar som är säkra för både människa och miljö, vare sig det handlar om låga VOC-emissioner eller enkel rengöring. Kvalitet som skapar högre komfort och bättre välbefinnande och som också gör det enklare att hålla golvet vackert och hygieniskt år efter år.

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.

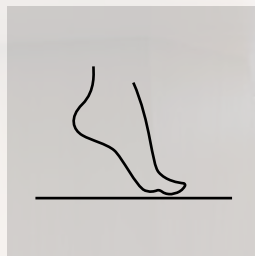
11

KOMFORTABELT
COMFORTABLE

MAPEFLOOR
COMFORT
SYSTEM

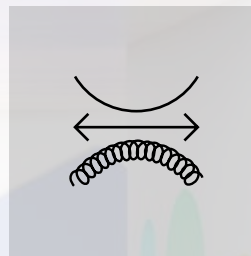
12





**MYCKET
BEHAGLIGT
FÖR FÖTTERNA**

*EXCELLENT
LEVEL OF
COMFORT
UNDERFOOT*



MJUKT OCH ELASTISKT

*SMOOTH AND
ELASTIC*

Med MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM får ytorna perfekt elasticitet, även i utrymmen med intensiv gångtrafik som i förskolor och lekland. Golvbeläggningen absorberar trycket från varje steg och bidrar till att skydda barnen mot skrap- och skrubbsår under leken.

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

**SÄKERT
SAFE**

MAPEFLOOR
**COM
FORT**
SYSTEM

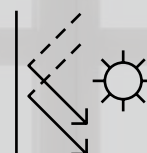
14





**ESTETISKA
MÖNSTER
OCH YTOR**

*HIGHLY
ATTRACTIVE
PATTERNS AND
FINISHES*



**BESTÅNDIGT MOT
UV-STRÅLNING**

*RESISTANT
TO UV RAYS*

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM ger styrka och elasticitet i kombination med en attraktiv finish i hög kvalitet. Systemet är den perfekta lösningen för ateljéer, receptioner och hörsalar där både funktion och elegans eftersträvas. Fantastiska golv i alla miljöer.

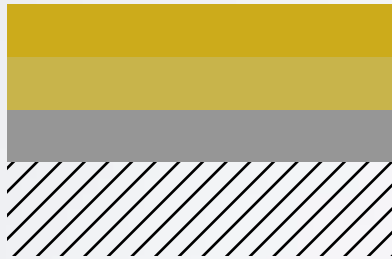
By offering strength and elasticity combined with an attractive, high quality finish, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM is the ideal solution for professional studios, receptions and auditoriums, where a combination of functionality and elegance are a must. Flooring with the ability to make a statement of any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

**FUNKTIONELLT
FUNCTIONAL**

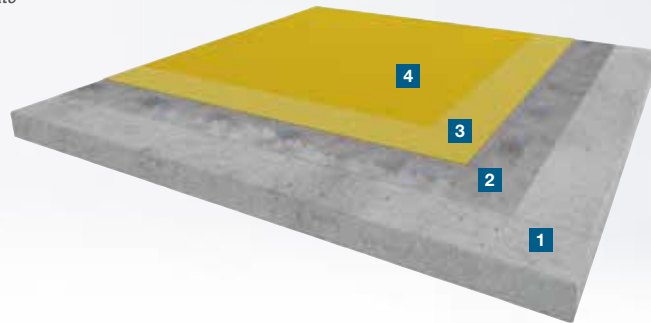
SJÄLVUTJÄMNANDE, ELASTISKT, UV-STABILT, POLYURETANBASERAT BELÄGGNINGSSYSTEM FÖR GOLV I OFFENTLIG MILJÖ; TOTAL TJOCKLEK 2 mm

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

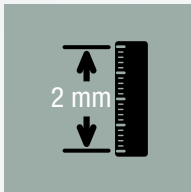
MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL



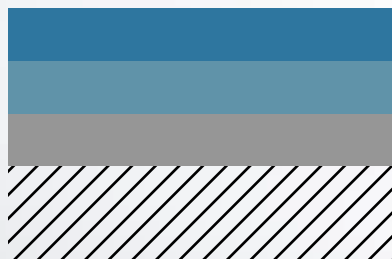
- 4** Genomsiktigt toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Transparent aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 3** Självtjämnande beläggning av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR PU 461
Self-levelling polyurethane aliphatic coating MAPEFLOOR PU 461
- 2** PRIMER SN eller MAPEPRIMER M + beströdd med SAND 0,1 - 0,4 mm
PRIMER SN or MAPEPRIMER M + broadcast with SAND 0.1 - 0.4 mm
- 1** Underlag
Substrate



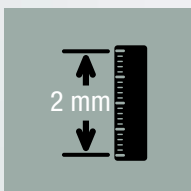
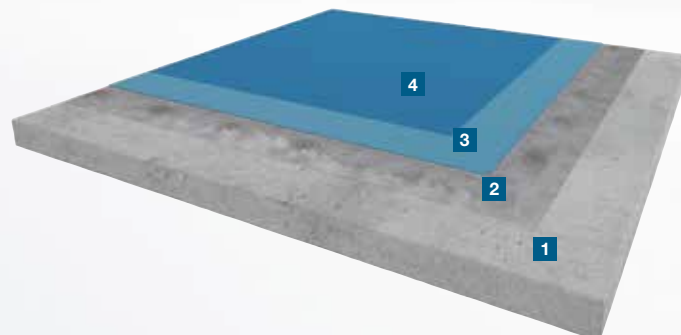
16



MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR



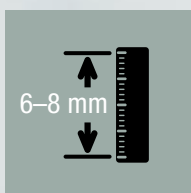
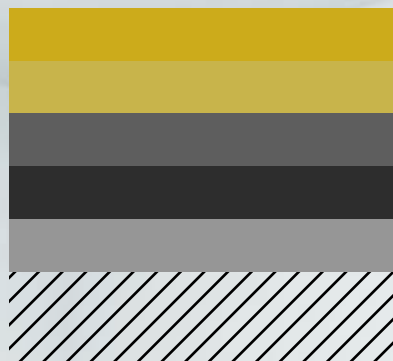
- 4** Färgat toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 3** Självtjämnande beläggning av aromatisk polyuretan MAPEFLOOR PU 460 N
Self-levelling polyurethane aromatic coating MAPEFLOOR PU 460 N
- 2** PRIMER SN eller MAPEPRIMER M + beströdd med SAND 0,1 - 0,4 mm
PRIMER SN or MAPEPRIMER M + broadcast with SAND 0.1 - 0.4 mm
- 1** Underlag
Substrate



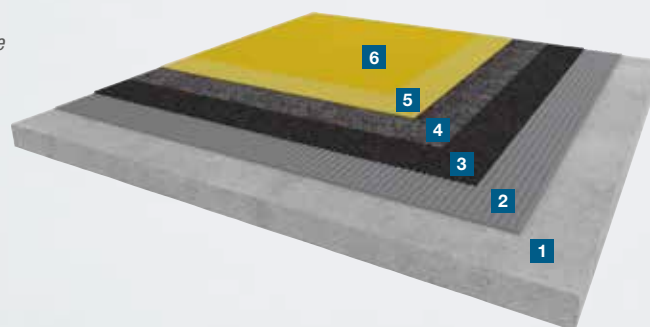
SJÄLVUTJÄMNANDE, ELASTISKT, UV-STABILT, POLYURETANBASERAT BELÄGGNINGSSYSTEM FÖR GOLV I OFFENTLIG MILJÖ; TOTAL TJOCKLEK 6 - 8 mm

SELF-LEVELLING, ELASTIC, UV-RESISTANT, POLYURETHANE RESIN-BASED COATING SYSTEM, FOR FLOOR IN CIVIL ENVIRONMENTS; TOTAL THICKNESS 6 - 8 mm

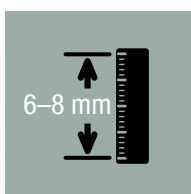
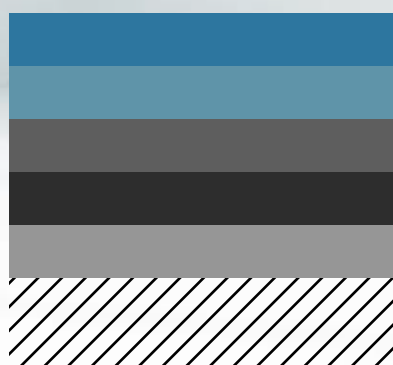
MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X



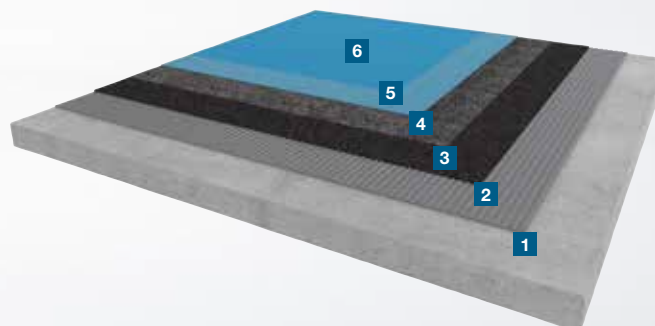
- 6** Genomsiktigt toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Transparent aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 5** Självtjämnande beläggning av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR PU 461
Self-levelling polyurethane aliphatic coating MAPEFLOOR PU 461
- 4** Spackling av gummimattan med MAPEFLOOR PORE FILLER
Skim-coat of the rubber mat with MAPEFLOOR PORE FILLER
- 3** Gummimatta MAPECOMFORT
Rubber mat MAPECOMFORT
- 2** Limning av gummimattan MAPECOMFORT med MAPEFLOOR PORE FILLER
Bonding of the rubber mat MAPECOMFORT with MAPEFLOOR PORE FILLER
- 1** Underlag
Substrate



MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X



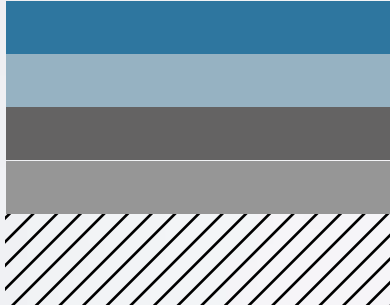
- 6** Färgat toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 5** Självtjämnande beläggning av aromatisk polyuretan MAPEFLOOR PU 460 N
Self-levelling polyurethane aromatic coating MAPEFLOOR PU 460 N
- 4** Spackling av gummimattan med MAPEFLOOR PORE FILLER
Skim-coat of the rubber mat with MAPEFLOOR PORE FILLER
- 3** Gummimatta MAPECOMFORT
Rubber mat MAPECOMFORT
- 2** Limning av gummimattan MAPECOMFORT med MAPEFLOOR PORE FILLER
Bonding of the rubber mat MAPECOMFORT with MAPEFLOOR PORE FILLER
- 1** Underlag
Substrate



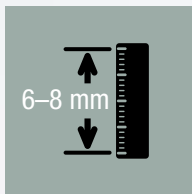
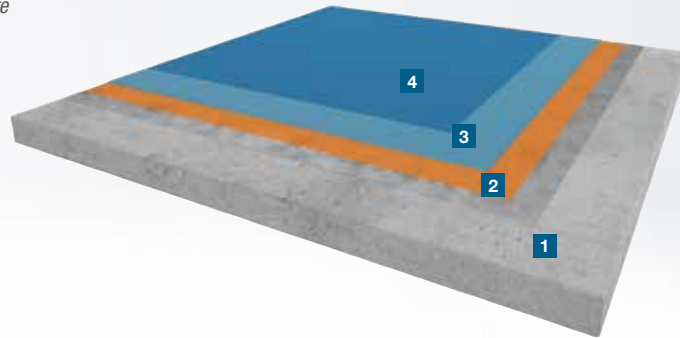
STEGLJUDSDÄMPANDE, ELASTISKA, UV-STABILA, POLYURETANBASERADE BELÄGGNINGSSYSTEM MED SJÄLVUTJÄMNANDE STEGLJUDSDÄMPANDE MATTA FÖR GOLV I OFFENTLIG MILJÖ; TOTAL TJOCKLEK 6 - 8 mm

SELF-LEVELLING, ELASTIC, UV-RESISTANT, POLYURETHANE RESIN-BASED COATING SYSTEM, FOR FLOOR IN CIVIL ENVIRONMENTS; TOTAL THICKNESS 6 - 8 mm

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/S

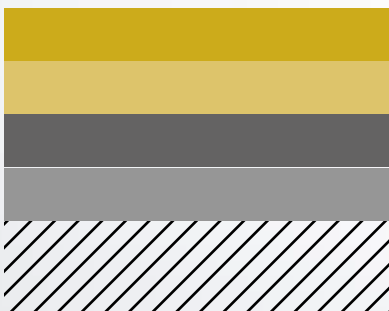


- 5** Färgat toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 4** Basecoat MAPEFLOOR PU 461
Base coat layer MAPEFLOOR PU 461
- 3** Självtjämnande stegljudsdämpande matta MAPEFLOOR PU 462
Self-levelling sound isolating mat MAPEFLOOR PU 462
- 2** PRIMER SN eller MAPEPRIMER M + beströdd med SAND 0,1 - 0,4 mm
PRIMER SN or MAPEPRIMER M + broadcast with SAND 0.1 - 0.4 mm
- 1** Underlag
Substrate

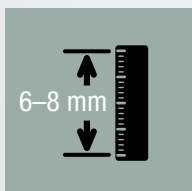
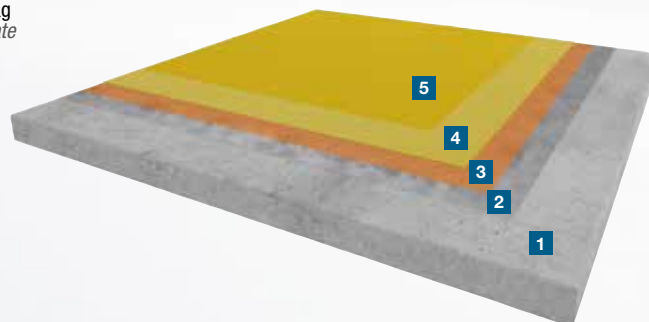


16

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/S



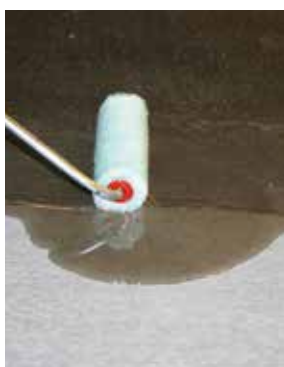
- 5** Färgat toppskikt av alifatisk polyuretan MAPEFLOOR FINISH 59 W
Coloured aliphatic polyurethane top-coat MAPEFLOOR FINISH 59 W
- 4** Basecoat MAPEFLOOR PU 461
Base coat layer MAPEFLOOR PU 461
- 3** Självtjämnande stegljudsdämpande matta MAPEFLOOR PU 462
Self-levelling sound isolating mat MAPEFLOOR PU 462
- 2** PRIMER SN eller MAPEPRIMER M + beströdd med SAND 0,1 - 0,4 mm
PRIMER SN or MAPEPRIMER M + broadcast with SAND 0.1 - 0.4 mm
- 1** Underlag
Substrate





PRIMER SN

- God inträngningsförmåga på olika typer av underlag.
 - Enkel att applicera. Kan ge vackra resultat även på lätt fuktiga underlag.
 - Utmärkt porfyllning för sugande underlag. Ger mycket god tätning av mikroporer.
 - När produkten blandats väl kan den användas för att släta över och jämna ut ytor medan underlaget förbereds.
- *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.*



MAPEPRIMER M

- Unik vidhäftning på olika typer av underlag.
 - Enkel att applicera. Kan ge vackra resultat även på fuktiga/våta underlag.
 - Mycket låga emissioner i inomhusmiljön.
- *Unique adhesion on various types of substrates.*
 - *Easy to apply; may be used to great effect even on damp/wet substrates.*
 - *Very low emission to indoor environment.*

17



SAND 0,1 - 0,4 mm

- Dubbla användningsområden: kan blandas i PRIMER SN för att garantera att skiktet får en jämn tjocklek under appliceringen och kan även användas som strö för att säkerställa god vidhäftning för nästa beläggningsskikt.
- *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.*



MAPEFLOOR PORE FILLER

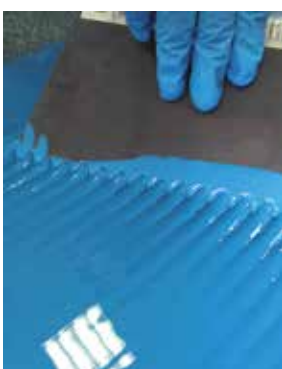
- En produkt, två funktioner: lim och porfyllning för MAPECOMFORT-matta.
 - Enkel att applicera. Använd tandspackel när produkten används som lim och slätspackel när den används som porfyllning och skyddsskikt.
 - Hög adhesionsstyrka.
 - Krymper inte under härdning och ger slutprodukten en elasticitet som motsvarar deformationsegenskaperna hos systemen MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X och 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.*

PRODUKTER PRODUCTS



MAPECOMFORT

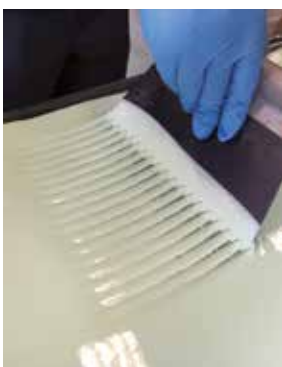
- Gör golven MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X och MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X mycket behagliga för fötterna.
- De här produkterna sänker ljudnivån markant och reducerar ljudgenomgången.
- *Gives MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X flooring a high level of comfort underfoot.*
- *The use of this products leads to good noise reduction and a reduction in the transmission of noise.*



MAPEFLOOR PU 460 N

- Tål gångtrafik och måttligt aggressiva kemikalier.
- När produkten används tillsammans med MAPECOMFORT stegljudsdämpande matta av gummigranulat blir golvet behagligt att gå på samtidigt som ljudgenomgången och stegljuden markant reduceras.
- Låga emissioner av flyktiga, organiska ämnen.
- Enkel att applicera som självutjämnande beläggning.
- Finns i många olika kulörer.
- *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.*

18



MAPEFLOOR PU 461

- Tål gångtrafik och måttligt aggressiva kemikalier.
- När produkten används tillsammans med MAPECOMFORT stegljudsdämpande matta av gummigranulat blir golvet behagligt att gå på samtidigt som ljudgenomgången och stegljuden markant reduceras.
- Låga emissioner av flyktiga organiska föreningar och beständig mot UV-ljus.
- Enkel att applicera som självutjämnande beläggning.
- Finns i många olika kulörer.
- Kan användas i kombination med färgflingor för att uppnå mycket varierade mönster och ytfinishar.
- *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.*



MAPEFLOOR PU 462

- Läggs mycket snabbt.
- Enkel att applicera som självutjämnande beläggning.
- Gör golven MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/S och MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/S mycket behagliga för fötterna.
- De här produkterna sänker ljudnivån markant och reducerar ljudgenomgången.
- *Very fast installation.*
- *Easy to apply when used as a self-leveling compound.*
- *Gives MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/S and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/S 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 FINISH 59 W

- Mycket stor motståndskraft mot slitage och repor.
- Motverkar smutsansamling och underlättar rengöring och underhåll av beläggningen.
- UV-stabil och gulnar inte.
- Luktfri – kan användas i slutna utrymmen.
- Finns i en genomskinlig version (för MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/S och MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X) och i olika kulörer (för MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/S och MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X).
- *High resistance to wear and scratches.*
- *Combats dirt pick-up and makes routine 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, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/S and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X) and in various colours (for MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR, MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/S and MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X).*

LEED V4: CERTIFIERING FÖR DEN GRÖNA BYGGBRANSCHEN

Efterfrågan på miljövänliga byggnader har aldrig varit större.

Byggbranschen är medveten om klimatproblematiken och visar stort intresse för miljömässigt hållbara produkter med låga emissioner av flyktiga organiska föreningar. Samtidigt efterfrågas öppnare och tydligare information och verifierade prestandaegenskaper.

Företagen kan även få byggarbetena certifierade när rätt material används. LEED är ett av de viktigaste certifieringssystemen på global basis. I oktober 2016 lanserade U.S. Green Building Council en ny version av sitt protokoll som gäller över hela världen och täcker såväl utformning och uppförande av miljömässigt hållbara byggnader: LEED V4. För Mapei är det viktigt att byggandet sker enligt miljömässigt hållbara principer. Därför har vi också utvecklat produkter som gör det enklare att skydda både människor och miljö. Med sina speciella egenskaper är MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM utan tvekan en sådan produkt.

MILJÖDEKLARATIONER

För att skydda vår miljö är det mycket viktigt att byggmaterialen har miljödeklarationer i form av EPD:er (Environmental Product Declarations). Dessa deklarerationer består av dokument som anger vilken effekt produkterna har på miljön under hela sin livscykel. En EPD formuleras enligt internationella standarder som ISO 14025 och EN 15804 och certifieras av oberoende organ. Det nya LEED V4-protokollet beviljar certifiering för produkter som täcks av en EDP under avsnittet "Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations".

Alla material i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM täcks av "mönster-EPD:er" som utställts av FEICA (Association of the European Adhesive and Sealant Industry). Dessa EPD:er upprättas på basis av den kemiska sammansättningen och täcker alla produkter inom ett specifikt område för recept och användningsområden.

BÄTTRE LUFTKVALITET

För att skydda slutanvändarna, dvs. de som faktiskt bor i byggnaderna, måste vi säkerställa att inomhusluften i våra bostäder håller hög kvalitet. Byggprodukter har stor inverkan på inomhusluftens kvalitet och Mapei har därför utvecklat produkter med mycket låga emissioner av flyktiga organiska föreningar. I fråga om både VOC-emissioner och VOC-halt kvalificerar sig samtliga produkter i MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM som "lågemissionsmaterial" efter en utvärdering enligt ISO 16000 i miljösimuleringskammare på våra FoU-laboratorier och även enligt det amerikanska regelverket SCAQMD, regel 11668 och regel 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-PRODUKTERNAS MILJÖEFFEKTER



MAPEI AND THE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF THEIR PRODUCTS



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

The International EPD® System
www.environdec.com



GWP₁₀₀
 Global Warming Potential



POCP
 Photochemical Ozone Creation Potential



EP
 Eutrophication Potential



AP
 Acidification Potential



ODP
 Ozone Depletion Potential



ADP_e
 Abiotic Depletion Potential (elements)



ADP_f
 Abiotic Depletion Potential (fossil)





www.mapei.se