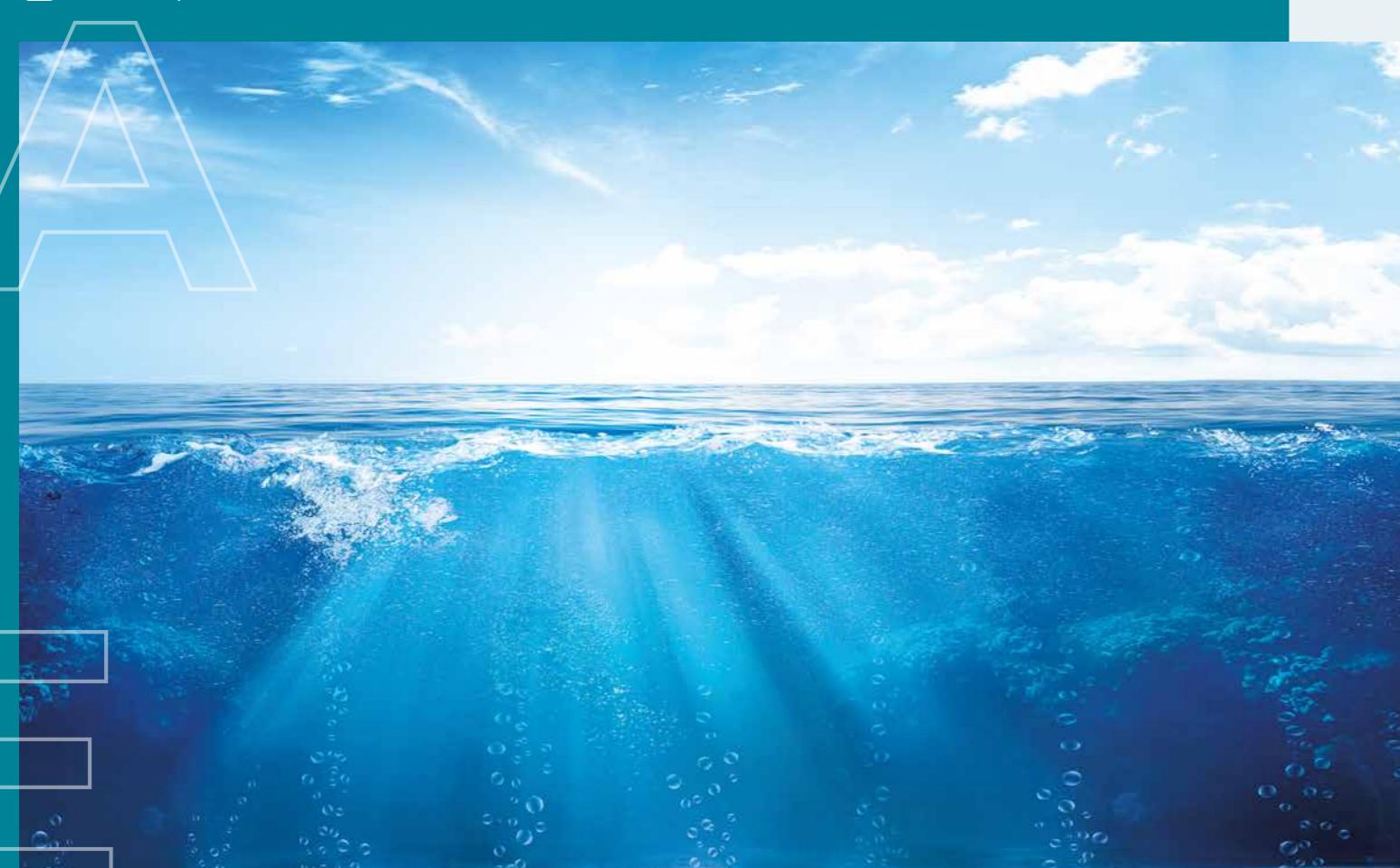




MAPEI  
MARINE



M  
A  
R  
I  
N  
E



**MAPEI | MARINE**

– The ship-building industry has evolved significantly over the last few decades due to the constant development and progress in construction technology and the continuous research work carried out on materials. An innovative process that encompasses cargo ships, vessels for military use and cruise liners, as well as pleasure boats and ocean-going yachts.

And on top of the consolidated requirements in terms of durability and resistance to aggressive atmospheric and environmental agents, or wear caused by the movement of high volumes of passengers and cargo, a new list of requirements also has to be taken into consideration. The need to offer rooms and spaces with increasingly high levels of comfort and liveability acts as a stimulus for research to develop new solutions, materials and finishes that combine aesthetics and functionality. The requirements in terms of health and safety and hygiene that must be guaranteed for ship's passengers are also becoming increasingly stringent.

The answer to these needs and requirements is Mapei Marine, a dedicated line of products for the ship-building industry, which has been developed thanks to the exclusive wealth of experience that Mapei has built up in this specific application field. Solutions and products developed through a process of research, carried out in the name of sustainability and attention to mankind and the environment, which integrate together synergically to provide a truly complete system that guarantees:

**CERTIFIED QUALITY, EXCELLENT PERFORMANCE CHARACTERISTICS, FUNCTIONALITY, RELIABILITY, LONG-LASTING DURABILITY, EASE OF USE AND SIMPLE APPLICATION.**

– L'industria navale ha conosciuto negli ultimi decenni una significativa evoluzione, frutto del costante progresso della tecnologia costruttiva e della continua ricerca sui materiali. Un processo innovativo che trova espressione sia nelle navi da trasporto che in quelle militari e da crociera, sia nell'offshore che nello yachting.

Alle consolidate richieste di durabilità e resistenza all'azione aggressiva degli agenti atmosferici e ambientali o all'usura determinata dall'intenso passaggio di uomini e merci, se ne sono via via affiancate di nuove. L'esigenza di offrire sempre più elevati standard di comfort e vivibilità degli ambienti si traduce nella ricerca di soluzioni, materiali e finiture che abbino qualità estetica e funzionalità. Sempre più stringenti sono anche i requisiti di sicurezza e igiene che devono essere assicurati ai passeggeri.

A queste necessità risponde Mapei Marine, la linea di prodotti e soluzioni dedicati all'industria navale, che nasce dal patrimonio esclusivo di esperienza acquisito da Mapei in questo specifico settore applicativo. Soluzioni e prodotti sviluppati attraverso un processo di ricerca condotta all'insegna della sostenibilità e dell'attenzione all'uomo e all'ambiente, che si integrano sinergicamente tra loro in un vero e proprio sistema completo, che garantisce:

**QUALITÀ CERTIFICATA, OTTIME PRESTAZIONI, FUNZIONALITÀ, AFFIDABILITÀ, DURATA NEL TEMPO, FACILE UTILIZZO, AGEVOLE APPLICAZIONE.**

# INDEX OF THE SYSTEMS

## INDICE DEI SISTEMI



### PUBLIC AREAS | AREE PUBBLICHE

01

#### Marble flooring

Pavimento in marmo

[— Page](#) | Pagina 4

#### Wooden flooring

Pavimento in legno

[— Page](#) | Pagina 6

#### Carpet flooring

Pavimento in moquette

[— Page](#) | Pagina 8

#### In interior

In interni

[— Page](#) | Pagina 10



### SPORTS AREAS | AREE SPORT

06

[— Page](#) | Pagina 24

[— Page](#) | Pagina 26



### WATER PARK | WATER PARK

07

[— Page](#) | Pagina 28



### CHILDREN AREA | AREA BAMBINI

08

[— Page](#) | Pagina 30



### OPEN DECKS | PONTI ESTERNI

09

[— Page](#) | Pagina 32

[— Page](#) | Pagina 34

[— Page](#) | Pagina 36



### SWIMMING POOLS | PISCINE

10

#### Mosaic covering

Rivestimento in mosaico

[— Page](#) | Pagina 38

#### Resin covering

Rivestimento in resina

[— Page](#) | Pagina 40



### INTERNAL CREW AREAS | AREE INTERNE EQUIPAGGIO

05

#### Technical/service rooms

Locali tecnici

[— Page](#) | Pagina 20

#### Vinyl cabin floors

Cabine con pavimento in vinile

[— Page](#) | Pagina 22

01

# PUBLIC AREAS

## AREE PUBBLICHE

### MARBLE FLOORING PAVIMENTO IN MARMO

The right choice to create spectacular flooring in large meeting and entertainment areas, thanks to the use of controlled-shrinkage cementitious substrates, high performance adhesives and grouts with a perfectly uniform coloured finish.

La scelta giusta per realizzare pavimentazioni di spettacolare bellezza nei grandi spazi di incontro e di festa, grazie a sottofondi cementizi a ritiro controllato, adesivi ad alte prestazioni e fughe con una perfetta uniformità del colore.

- 
- 1 Deck / Ponte
  - 2 Primer: **ECO PRIM MARINE**
  - 3 Underlay / Sottofondo: **MAPECEM MARINE 1000**
  - 4 Adhesive / Adesivo: **GRANIRAPID**
  - 5 Grout / Fugatura: **ULTRACOLOR PLUS**



01

# PUBLIC AREAS

## AREE PUBBLICHE

### WOODEN FLOORING PAVIMENTO IN LEGNO

Ideal solutions for the specific requirements of wooden flooring (the most suitable substrates, compatible adhesives, strong, durable protection) particularly suited for both the more elegant areas and areas used by a high volume of foot traffic, including restaurants and bars.

Le soluzioni ideali per le specifiche necessità dei pavimenti in legno (sottofondi idonei, adesivi compatibili, protezioni resistenti e durevoli) destinati sia a locali di prestigio, sia ad ambienti ed aree a forte calpestio, anche in zone ristoro e food.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **ECO PRIM MARINE**
- 3 Underlay / Sottofondo: **ULTRAPLAN MARINE 900**
- 4 Adhesive / Adesivo: **ULTRABOND ECO P909 2K**



01

# PUBLIC AREAS AREE PUBBLICHE

## CARPET FLOORING PAVIMENTO IN MOQUETTE

For rooms and areas with fitted carpets, Mapei Marine proposes high performance products for levelling decks and suitable adhesives with strong grip and very low emission level of volatile organic compounds, all with the ability to guarantee perfect carpet laying.

Per gli ambienti con pavimentazioni in moquette, Mapei Marine propone prodotti ad alte prestazioni per il livellamento dei ponti e adesivi compatibili a forte presa e bassissima emissione di sostanze organiche volatili, in grado di assicurare una perfetta realizzazione.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **ECO PRIM MARINE**
- 3 Underlay / Sottofondo: **ULTRAPLAN MARINE 900**
- 4 Adhesive / Adesivo: **ULTRABOND ECO TX2**



01

# PUBLIC AREAS

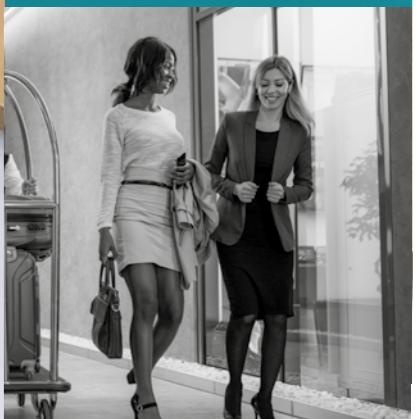
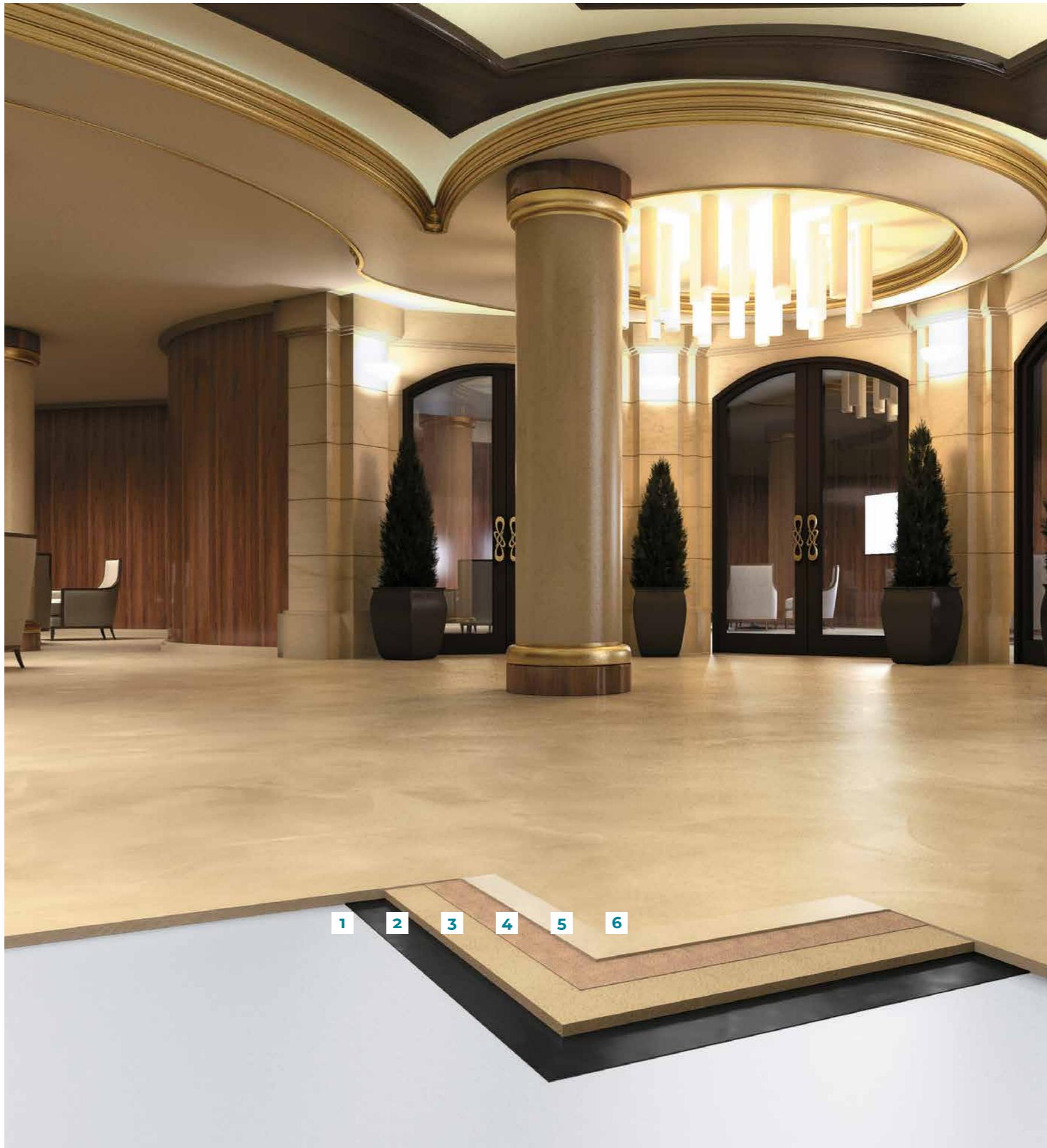
## AREE PUBBLICHE

### IN INTERIOR IN INTERNI

Space-sharing areas and meeting points, where architecture and design play a key role, can be further enhanced even more by adopting Mapei solutions, through flooring choices that help create flooring with enjoyable aesthetic emotions and original, harmonious material effects.

Area di condivisione degli spazi e d'incontro dove l'architettura e il design hanno un ruolo importante, possono essere valorizzate con soluzioni Mapei capaci di creare nelle pavimentazioni piacevoli emozioni estetiche ed effetti materici originali e armoniosi.

- 1** Deck / Ponte
- 2** Primer: **ECO PRIM MARINE**
- 3** Underlay / Sottofondo: **MAPECEM MARINE 1000**
- 4** Skim-Coat / Rasatura: **MAPEDECK EPOFLOOR + BROADCAST WITH / SPOLVERO DI QUARTZ 0.5**
- 5** Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK MONODESIGN**
- 6** Finishing / Finiture: **MAPEDECK FINISH 100 TS**

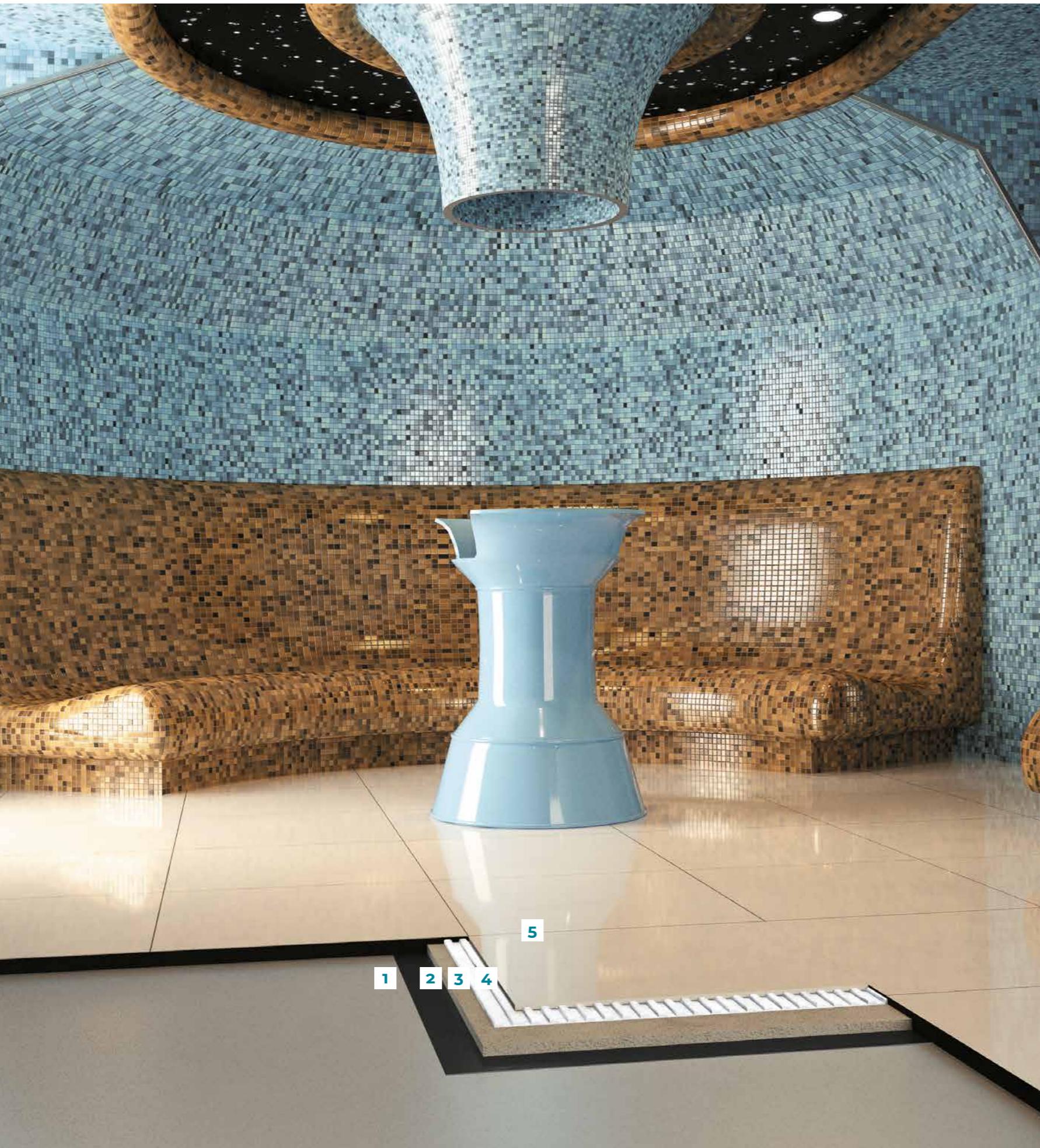


02

# SPA AREA AREA SPA

Structures aimed at wellbeing and care for the body, such as saunas and Turkish baths, require specific procedures during their construction and the use of suitable products. Mapei Marine offers a range of ideal solutions for these specific needs, from substrates to adhesives and grouts, all with excellent chemical and mechanical characteristics.

Le strutture destinate al benessere e alla cura del corpo, come saune e bagni turchi, richiedono attenzioni specifiche in fase realizzativa, con l'impiego di prodotti adeguati. Mapei Marine offre le risposte ideali a queste esigenze, dai sottofondi, agli adesivi fino alle fughe, con ottimali caratteristiche chimiche e meccaniche.



03

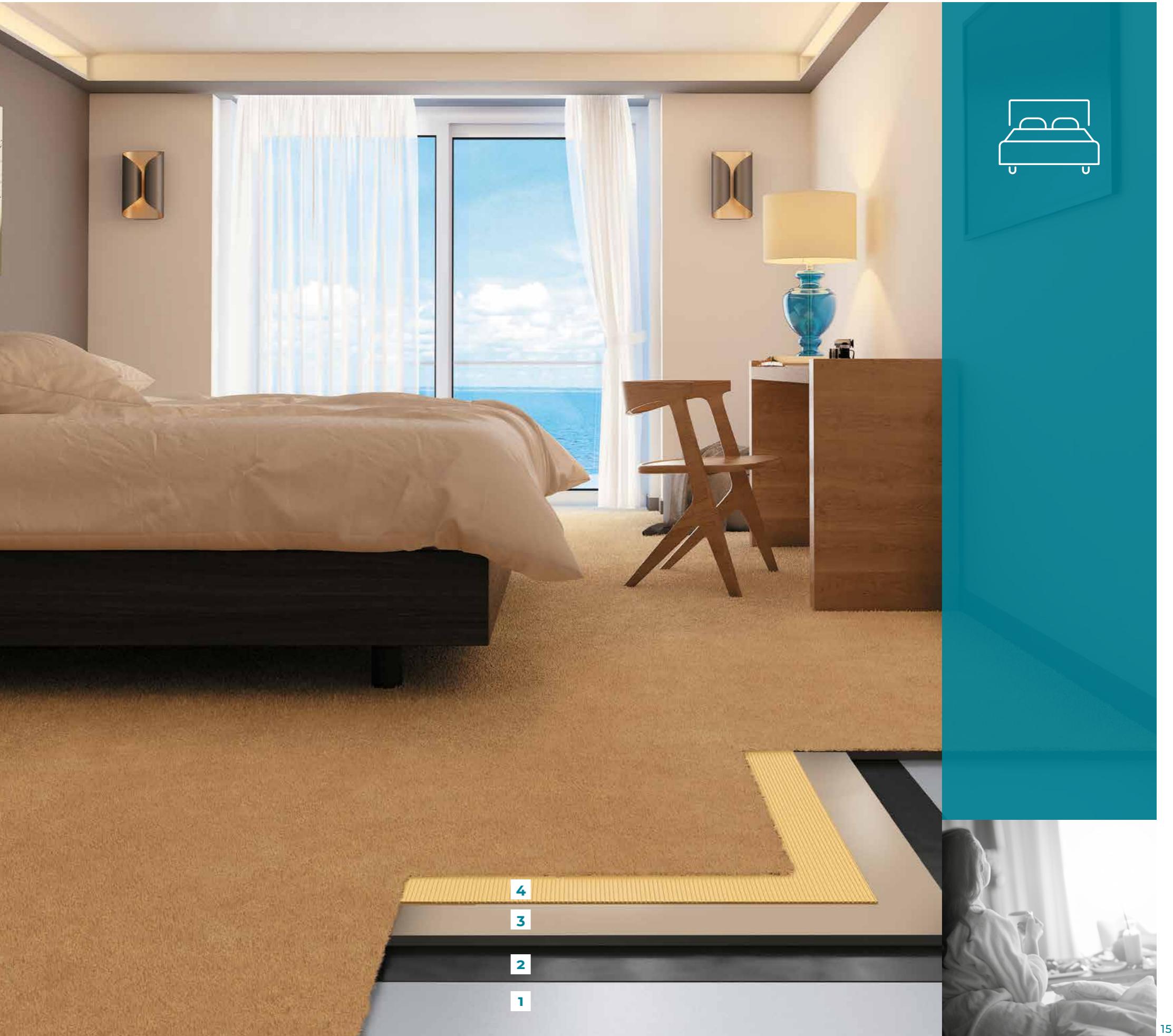
# PASSENGER CABINS

## CABINE PASSEGGERI

Cabins are now on a par with the most prestigious hotel rooms and every minor detail must be faultless, starting from the flooring. To get the best results what could be better than a combination of self-levelling, fibre-reinforced substrate mortar with solvent-free, fibre-reinforced eco-adhesive, ideal for any type of floor.

Le cabine sono ormai equiparabili alle più prestigiose stanze d'albergo. Ogni particolare deve essere ineccepibile, a partire dalle pavimentazioni. Per assicurare i migliori risultati, niente di meglio che abbinare un sottofondo con malta fibrorinforzata autolivellante e l'impiego di adesivi con fibre e senza solventi (eco), ideali per qualsiasi tipo di pavimento.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **ECO PRIM MARINE**
- 3 Underlay / Sottofondo: **ULTRAPLAN MARINE 900**
- 4 Adhesive / Adesivo: **ULTRABOND ECO TX2**



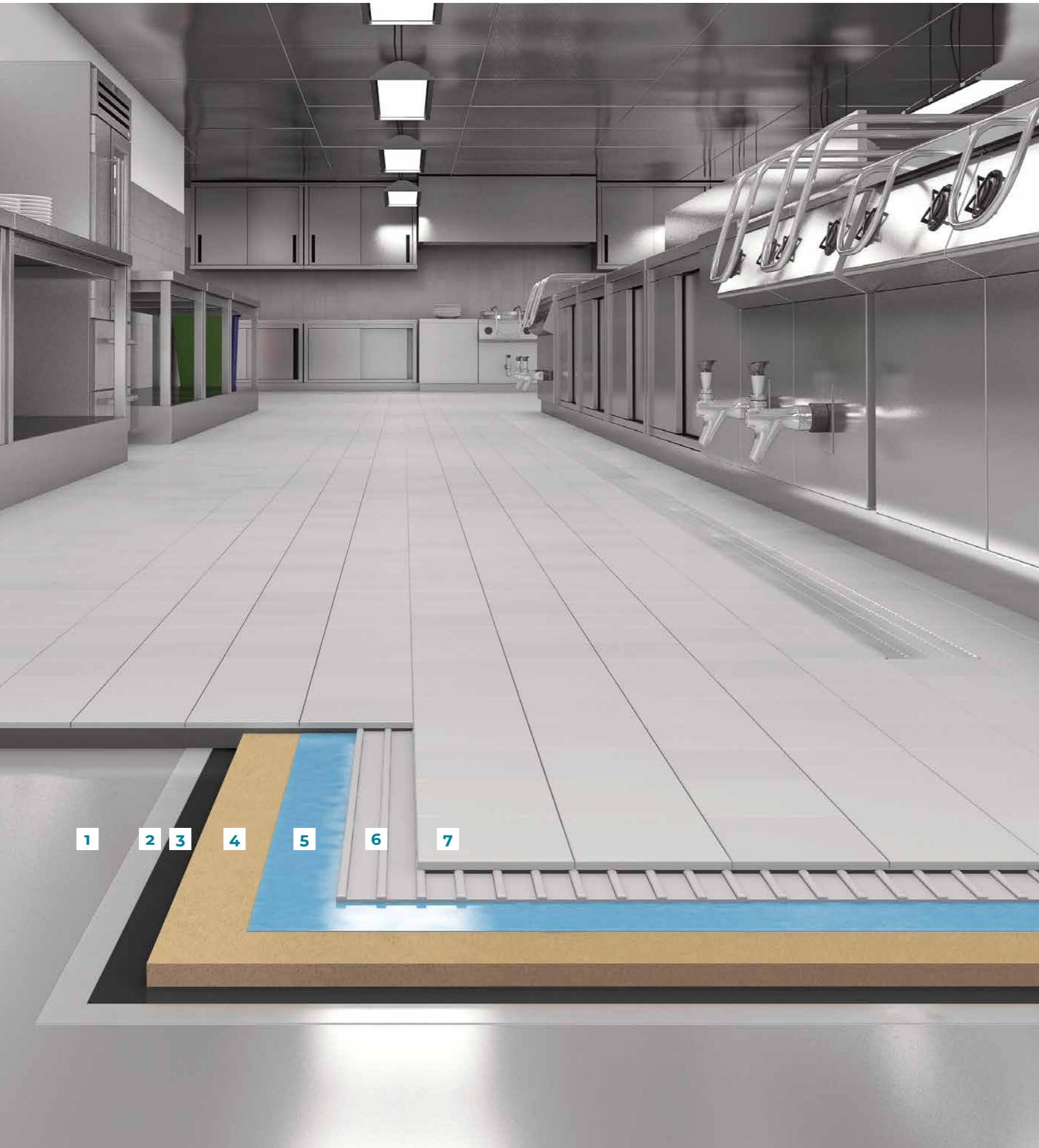
04

# GALLEYS CUCINE

## TILED FLOORING PAVIMENTO IN PIASTRELLE

The highly dynamic atmosphere typical of a cruise ship galley makes this area one of the most complex, including from a construction point of view. With the technical requirements of galleys in mind, including perfect waterproofing, Mapei Marine proposes a series of coordinated products and specific solutions for tiled floors.

La forte dinamicità che caratterizza le cucine delle navi rende questi locali fra i più impegnativi anche dal punto di vista realizzativo. Mapei Marine, proprio pensando alle necessità tecniche delle cucine, fra cui la perfetta impermeabilizzazione, propone una serie coordinata di prodotti e specifiche soluzioni per pavimentazioni in piastrelle.



04

# GALLEYS CUCINE

## RESIN FLOORING PAVIMENTO IN RESINA

To create resin flooring for cruise liner galleys, Mapei Marine has developed a series of coordinated products to get guaranteed quality results: from levelling off base layers to the consistency of the actual surface. Apart from the range of colours available, a particularly interesting feature is the possibility to choose the degree of surface roughness.

Per la realizzazione di pavimentazioni in resina destinate a cucine di navi, Mapei Marine ha messo a punto prodotti coordinati per ottenere risultati sempre di qualità certa: dal livellamento del fondo fino alla consistenza della superficie. Particolarmente interessante la possibilità di scegliere, oltre a colorazioni differenti, anche diversificati gradi di rugosità superficiale.



- 
- 1 Deck / Ponte
  - 2 Primer anticorrosivo: **MAPECOAT GUARD 100**
  - 3 Primer: **ECO PRIM MARINE**
  - 4 Underlay / Sottofondo: **MAPECEM MARINE HYBRID**
  - 5 Skim-Coat / Rasatura: **MAPEDECK EPOFLOOR CON SPOLVERO DI QUARZO 0,5**
  - 6 Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK EPOFLOOR**
  - 7 Finishing / Finitura: **MAPECOAT FINISH HP**

# INTERNAL CREW AREAS

## AREE INTERNE EQUIPAGGIO

### TECHNICAL/SERVICE ROOMS LOCALI TECNICI

All the technical and service rooms on a ship deserve the most meticulous preparation. Functionality and safety are inseparable features and are obtained by using the right flooring. This is why Mapei Marine proposes a range of specific products and solutions suitable for the various areas of use in technical and service areas, with epoxy systems and polyurethane protective finishes.

Tutti i locali tecnici della nave meritano attenzioni realizzative meticolose. Funzionalità e sicurezza sono elementi inscindibili che si ottengono anche grazie ad adeguate pavimentazioni. Per questo Mapei Marine propone prodotti specifici e soluzioni adeguate alle varie destinazioni d'uso dei locali tecnici, con sistemi epossidici e finiture protettive poliuretaniche.

- 1** Deck / Ponte
- 2** Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK EPOSCREED LITE**
- 3** Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK EPOFLOOR**
- 4** Finishing / Finitura: **MAPEDECK FINISH 100**



# INTERNAL CREW AREAS

## AREE INTERNE EQUIPAGGIO

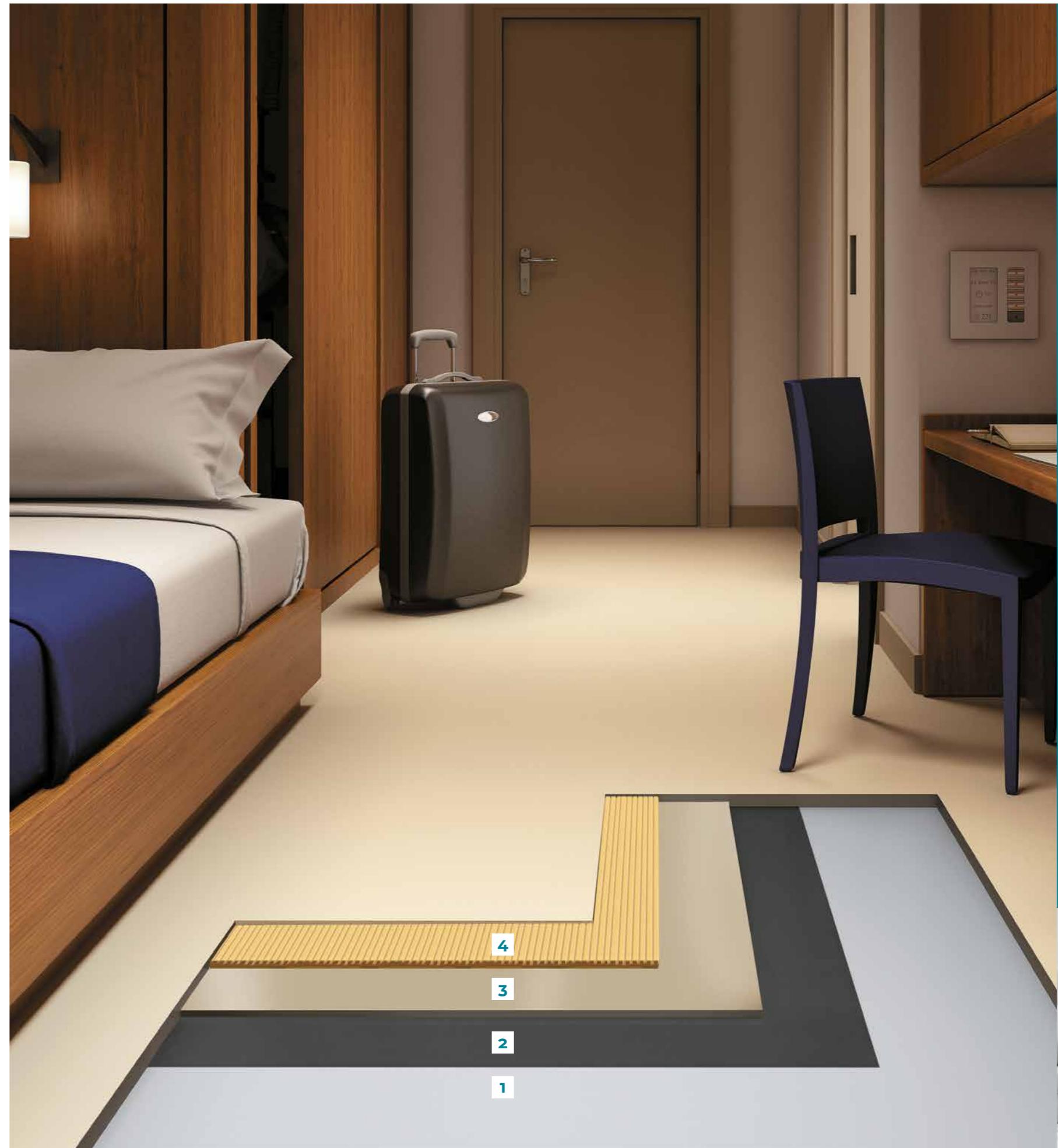
### VINYL CABIN FLOORING

CABINE CON PAVIMENTO IN VINILE

Maximum practicality without renouncing the aesthetic qualities of the final result: for the internal living quarters for the crew, Mapei Marine proposes a synergy of products to obtain perfectly levelled and highly resistant flooring. Their eco-sustainability characteristics and the wellbeing of the crew are well ensured thanks to a range of products with very low emission level of volatile organic compounds.

Massima praticità senza rinunciare alla qualità estetica del risultato: per le aree interne della nave dove vive l'equipaggio, Mapei Marine propone una sinergia di prodotti finalizzati ad ottenere pavimentazioni perfettamente livellate e molto resistenti. Particolarmente curato anche l'aspetto di ecosostenibilità e il benessere delle persone, grazie a prodotti a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

- 1** Deck / Ponte
- 2** Primer: **ECO PRIM MARINE**
- 3** Underlay / Sottofondo: **ULTRAPLAN MARINE 900**
- 4** Adhesive / Adesivo: **ULTRABOND ECO V4SP**

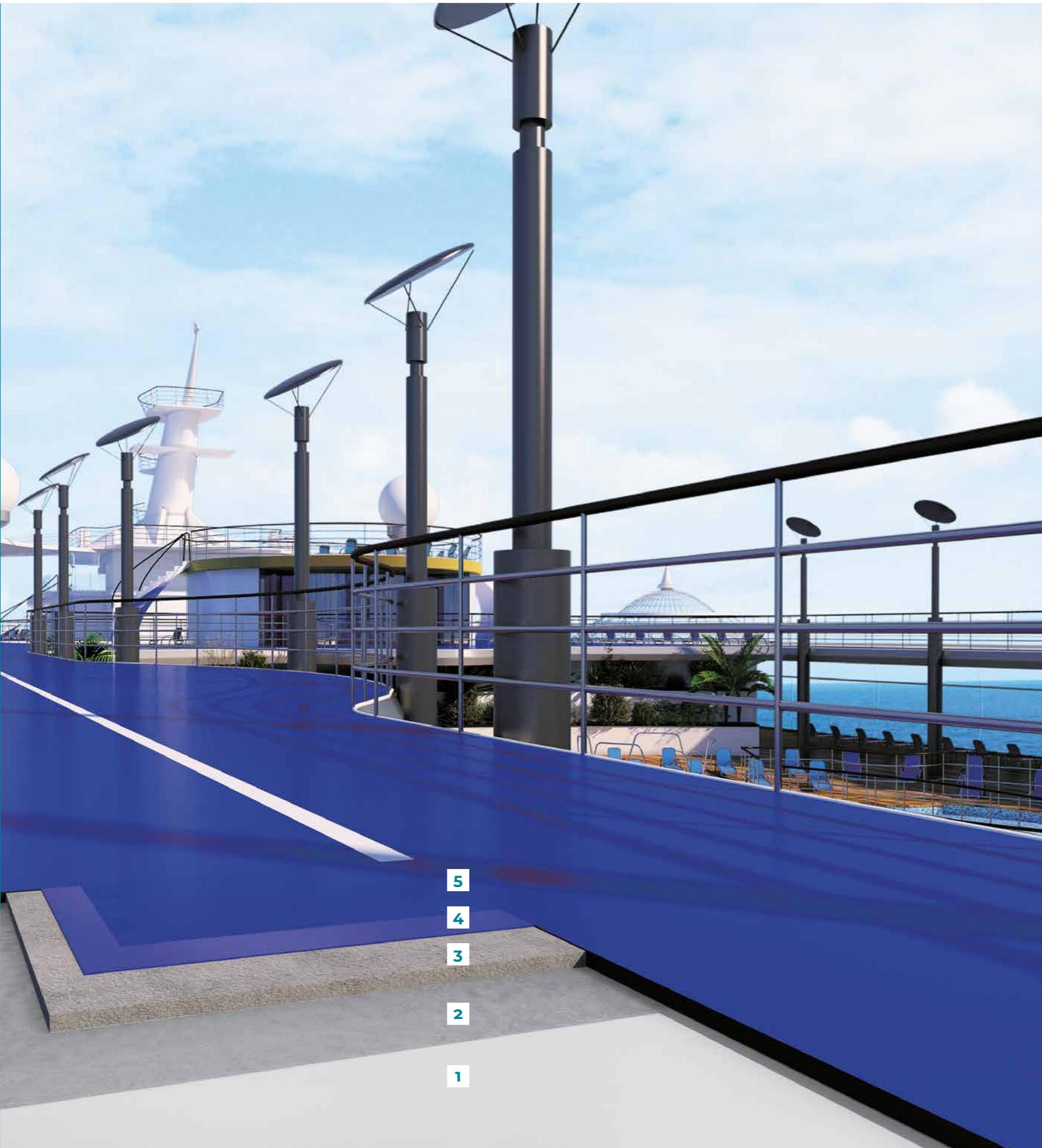


06

# SPORTS AREAS AREE SPORT

Areas dedicated to physical activities and sport on cruise liners are becoming increasingly popular and safety and enjoyment are the most important elements. Mapei Marine proposes a complete range of specific products and solutions.

Le aree dedicate all'attività fisica e allo sport sulle navi da crociera sono sempre più frequentate e la sicurezza e l'ottima fruizione sono gli elementi più importanti. Mapei Marine propone una gamma completa di prodotti e soluzioni specifici.



07

# WATER PARK

# WATER PARK

Pleasant surroundings, functionality and resistance to heavy, constant loads: these are the main characteristics of materials used to build areas for water sports and games where everyone can let themselves go. No problem of reliability and durability thanks to the use of visco-elastic polyurethane products, also ideal for vertical applications.

Estetica, funzionalità, resistenza anche agli stress più impattanti e continuativi: sono questi i principi che caratterizzano i materiali destinati a realizzare aree gioco aquatiche dove tutti possono scatenarsi. Nessun problema di affidabilità e durata, grazie a prodotti poliuretanici viscoelastici ideali anche per applicazioni verticali.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK FLEXISCREED**
- 4 Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK SOFT DESIGN**



27

08

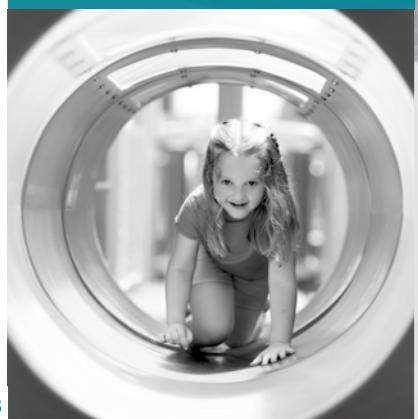
# CHILDREN AREA AREA BAMBINI



Wherever children are at play safety becomes an even more important requirement. Children's play areas in particular need perfect levelled flooring with highly flexible and abrasion-resistant properties, and even better if they are also "soft". Characteristics that have inspired specific Mapei Marine product solutions with a range of colours that help create a world of fun.

Dove giocano i bambini la sicurezza è un elemento ancora più importante. Le aree destinate al divertimento dei più piccoli richiedono in particolare livellamenti perfetti, meglio ancora se "soft", ad alta flessibilità e resistenti all'abrasione. Principi che ispirano le specifiche soluzioni di prodotto Mapei Marine, con una gamma colori che crea mondi di simpatia.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK FLEXISCREED**
- 4 Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK SOFT DESIGN**
- 5 Finishing / Finitura: **MAPEDECK MARINE SEALER**



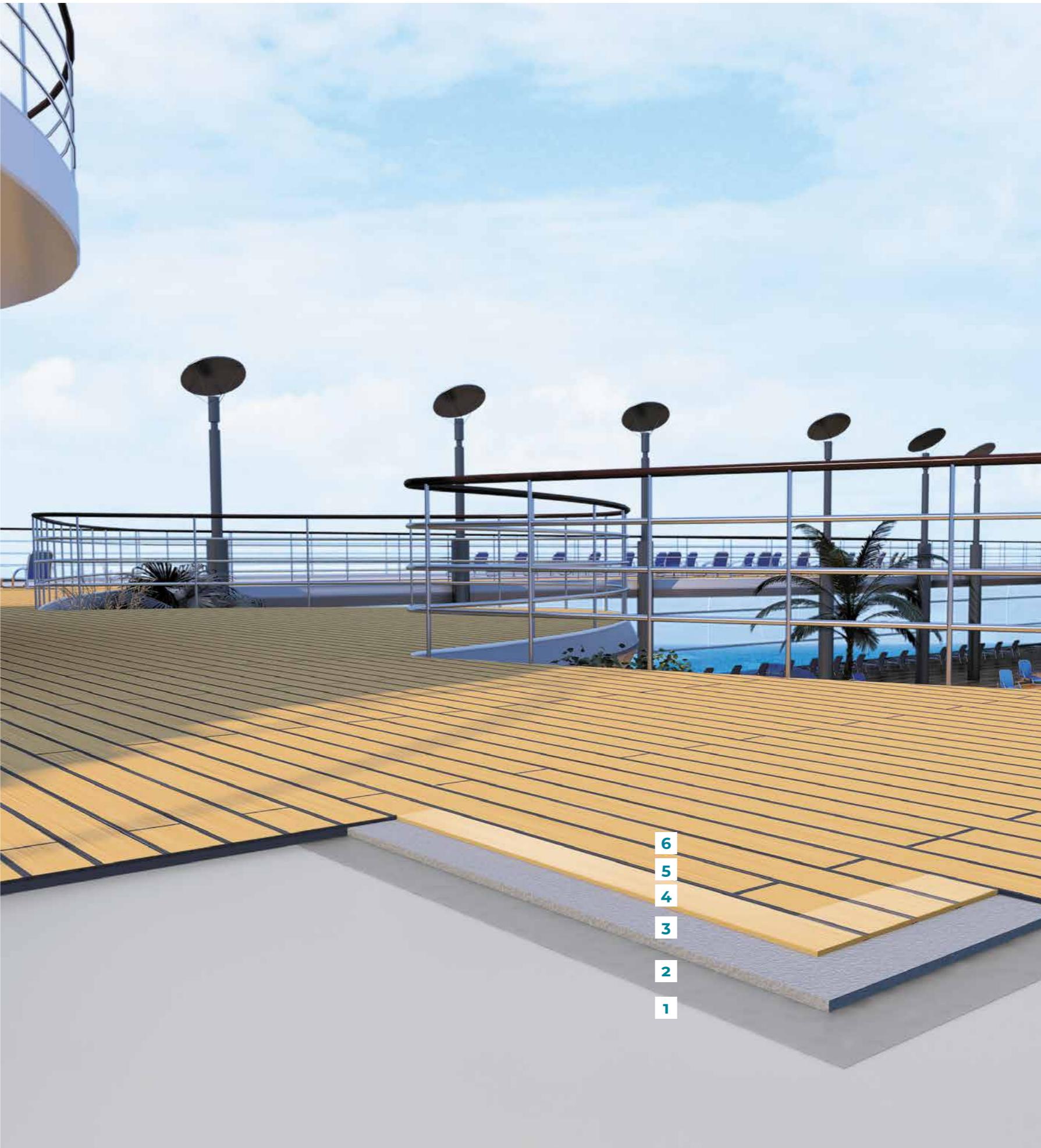
# OPEN DECKS

## PONTI ESTERNI

A "technical" personality but with a highly attractive visual effect: with the Mapei Marine range of polyurethane products for external decks the most elegant of results can be obtained with ease. All this while safeguarding the flooring's properties of resistance and durability, even in the most frequently used areas.

Carattere "tecnico" ma effetto visivo di alta valenza estetica: con i prodotti poliuretanici Mapei Marine destinati alla realizzazione di ponti esterni, è possibile ottenere con facilità i più eleganti risultati. Il tutto sempre salvaguardando le doti di resistenza e durata delle pavimentazioni, perfino nelle zone a più intenso calpestio.

- 1** Deck / Ponte
- 2** Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3** Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREEN**
- 4** Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK TEAK DESIGN**
- 5** Caulking / comenti: **MAPEDECK CAULKING**
- 6** Finishing / Finitura: **MAPEDECK MARINE SEALER**



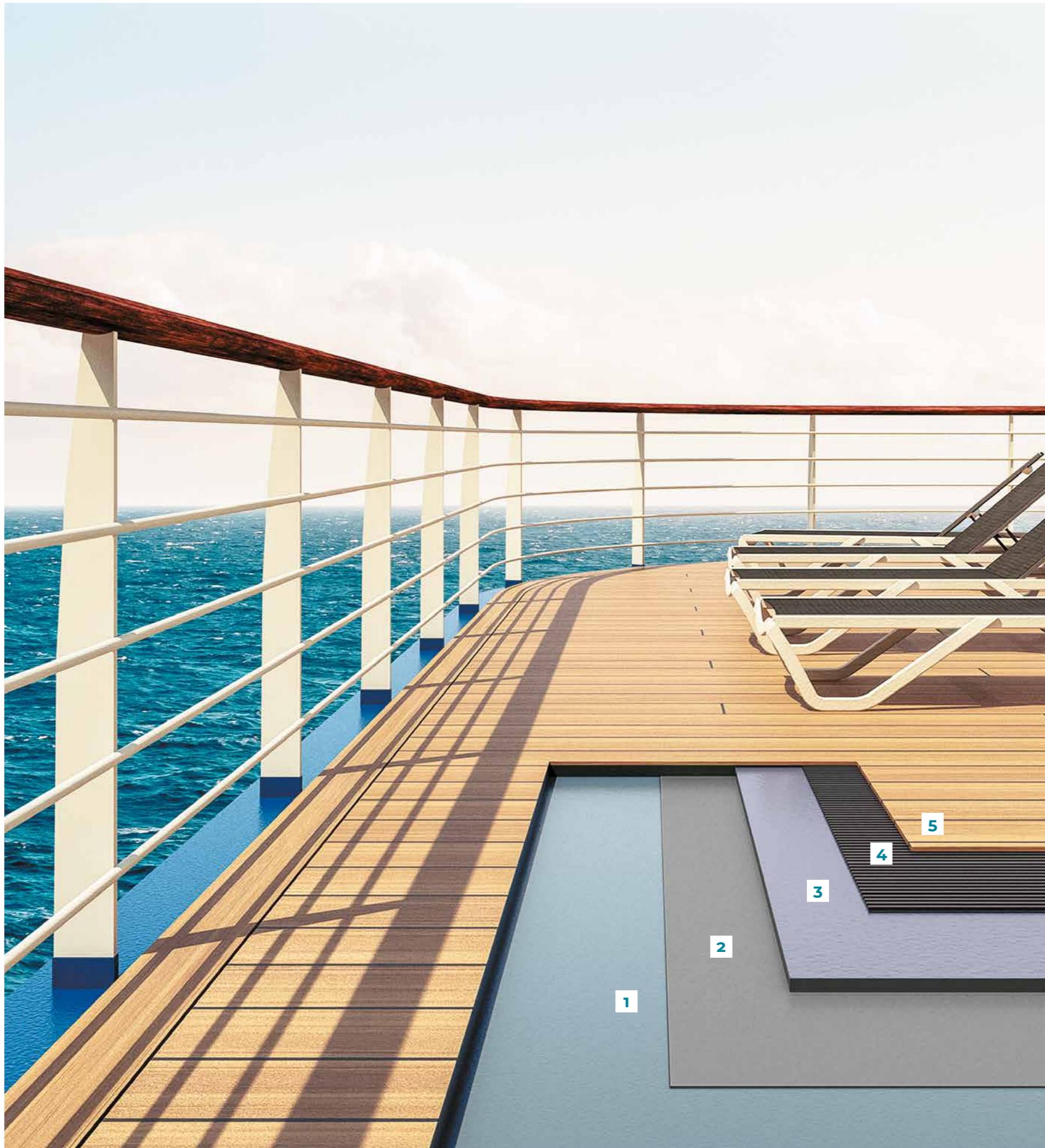
09

# OPEN DECKS PONTI ESTERNI

A "technical" personality but with a highly attractive visual effect: with the Mapei Marine range of polyurethane products for external decks the most elegant of results can be obtained with ease. All this while safeguarding the flooring's properties of resistance and durability, even in the most frequently used areas.

Carattere "tecnico" ma effetto visivo di alta valenza estetica: con i prodotti poliuretanici Mapei Marine destinati alla realizzazione di ponti esterni, è possibile ottenere con facilità i più eleganti risultati. Il tutto sempre salvaguardando le doti di resistenza e durata delle pavimentazioni, perfino nelle zone a più intenso calpestio.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREED**
- 4 Adhesive / Adesivo: **ULTRABOND M200 TDK**
- 5 Sigillante / Sigillante: **MAPEFLEX M100 TDK**



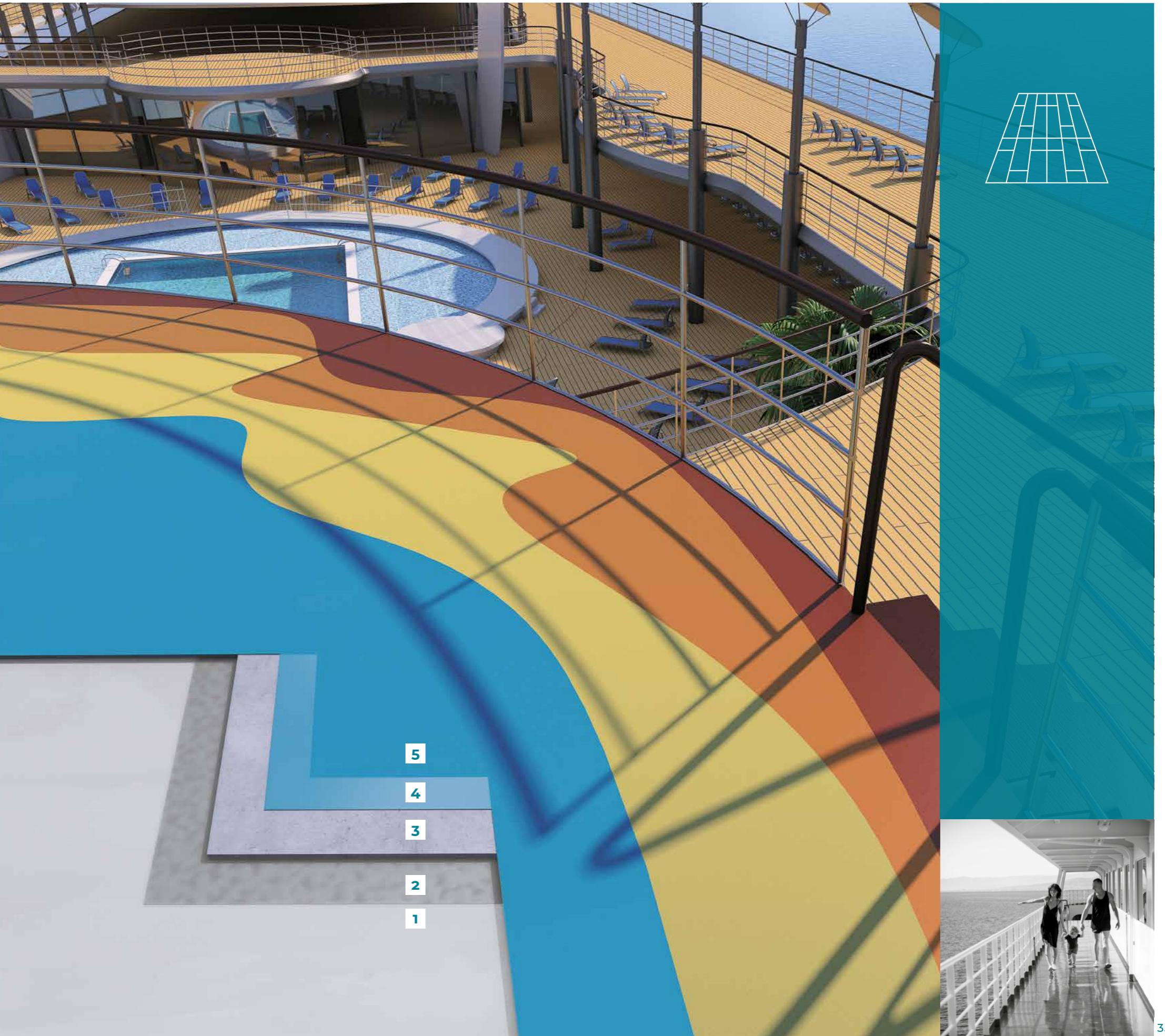
09

# OPEN DECKS PONTI ESTERNI

With a coordinated combination of self-levelling polyurethane substrate materials and polyurethane resin flooring products you can achieve excellent results on any type of external deck. All this combined with the advantage of a wide range of colours to choose from, and even special granules to create your own unique finish.

Con l'abbinamento coordinato fra sottofondi poliuretanici autolivellanti e prodotti poliuretanici per pavimentazioni in resina è possibile ottenere eccellenti risultati su ogni tipo di ponte esterno. Obiettivi ai quali si unisce il vantaggio di un'ampia gamma di colorazioni, anche con aggiunta di granuli per originali effetti visivi.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREEN**
- 4 Top Coat / Rivestimento: **MAPEDECK DESIGN**
- 5 Finishing / Finitura: **MAPEDECK MARINE SEALER**



09

# OPEN DECKS PONTI ESTERNI

Areas used mainly for relax are characterised by the use of artificial grass which requires the use of the most appropriate installation solutions. Mapei offers everything you need to get excellent results: aesthetically perfect with long-lasting durability.

Are dedcate prevalentemente al relax sono caratterizzate dall'impiego di erba sintetica e richiedono quindi adeguate soluzioni di posa. Mapei propone tutto quanto occorre per ottenere risultati ottimali, perfetti esteticamente e durevoli nel tempo.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREED**
- 4 Top Coat / Rivestimento: **ULTRABOND TURF PU 2K**



# SWIMMING POOLS PISCINE

## MOSAIC COVERING RIVESTIMENTO IN MOSAICO

A cruise liner without a swimming pool would be unthinkable; their installation can be very critical and only the most suitable and reliable products will suffice. Mapei Marine proposes a complete range of products to level off surfaces and to bond, seal and grout mosaic or tiled coverings in swimming pools.

Le piscine, spazi irrinunciabili su navi da crociera, presentano criticità realizzative che solo con l'impiego di materiali idonei ed affidabili si possono evitare. Mapei Marine propone una gamma completa di prodotti per il livellamento delle superfici, per l'adesione e la sigillatura delle fughe per rivestimenti delle piscine in mosaico o in piastrelle.



# SWIMMING POOLS PISCINE

## RESIN COVERING RIVESTIMENTO IN RESINA

A cruise liner without a swimming pool would be unthinkable; their installation can be very critical and only the most suitable and reliable products will suffice. Mapei Marine proposes a complete range of products to level off surfaces and to bond, seal and grout mosaic or tiled coverings in swimming pools.

Le piscine, spazi irrinunciabili su navi da crociera, presentano criticità realizzative che solo con l'impiego di materiali idonei ed affidabili si possono evitare. Mapei Marine propone una gamma di prodotti resinosi che permettono di intervenire con particolare efficacia e valorizzazione estetica nel rivestire le superfici verticali e le superfici orizzontali delle piscine.

- 1 Deck / Ponte
- 2 Primer: **MAPECOAT GUARD 100**
- 3 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREEN** (floor / pavimento)
- 4 Underlay / Sottofondo: **MAPEDECK LITESCREEN TIXO** (walls / pareti)
- 5 Top Coat floor / Rivestimento a pavimento: **MAPEDECK DESIGN**
- 6 Wall coloured coating / Rivestimento colorato a parete: **MAPECOAT FINISH HP**
- 7 Transparent wall and flooring coating / Rivestimento trasparente a parete e pavimento: **MAPECOAT FINISH TS**



# SELECTION CHART OF UNDERLAY AND TOP COAT PRODUCTS

## SINOTTICO DEI PRODOTTI SOTTOFONDI DI LIVELLAMENTO E RIVESTIMENTI

The SELECTION CHARTS, divided into product lines, provide a simple, schematic overview of the main performance characteristics of the products, enabling you to identify or quickly verify the most suitable product or products for each specific intervention. Bear in mind, however, that it is very important to consult the TECHNICAL DATA SHEET for each individual product to find more complete, in-depth details and information.

I SINOTTICI, suddivisi per linea di prodotti, riassumono in modo schematico le caratteristiche prestazionali principali dei vari prodotti, per un'individuazione iniziale o una rapida verifica della idoneità del prodotto allo specifico intervento. È indispensabile, comunque, consultare sempre le SCHEDE TECNICHE dei prodotti, per maggiori e più completi dettagli.

	Products Prodotti	Density (kg/l) Peso specifico (kg/l)	Chemical nature Natura chimica	External areas Aree esterne	Internal areas Aree interne	Primer	IMO/MED Certification Certificazione IMO/MED
UNDERLAY SOTTOFONDI	<b>ULTRAPLAN MARINE 700</b>	0.7 ± 0.05	Ultra-light, self-levelling cementitious mortar Autolivellante cementizio ultraleggero				Primary decks covering
	<b>ULTRAPLAN MARINE 900</b>	0.9 ± 0.05	Lightweight, self-levelling cementitious mortar Autolivellante cementizio monocomponente a bassa densità				Non combustible
	<b>ULTRAPLAN MARINE 1400</b>	1.4 ± 0.05	Self-levelling cementitious mortar Autolivellante cementizio				Non combustible
	<b>ULTRAPLAN MARINE FIRE</b>	1.9 ± 0.05	Self-levelling cementitious compound for areas exposed to intense traffic Autolivellante cementizio per aree esposte a traffico intenso				Non combustible
	<b>MAPECEM MARINE HYBRID</b>	1.25 ± 0.05	Hybrid polymer-cement system, for areas exposed to intense traffic and/or with the presence of water Massetto ibrido polimero-cemento per aree esposte a traffico intenso o con presenza di acqua				Non combustible
	<b>MAPECEM MARINE 1000</b>	1 ± 0.05	Lightweight cementitious screed Massetto cementizio a bassa densità				Non combustible
	<b>MAPEDECK LITESCREED TIXO</b>	1.10 ± 0.05	Lightweight, thixotropic polyurethane underlay for vertical surfaces Sottofondo tixotropico poliuretanico a bassa densità per superfici verticali	○	○	○	Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK LITESCREED</b>	1.1 ± 0.05	Lightweight Self-levelling, polyurethane underlay Sottofondo autolivellante poliuretanico a bassa densità	○	○	○	Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK FLEXISCREED</b>	1.15 ± 0.05	Viscoelastic polyurethane self-levelling base underlay Sottofondo autolivellante poliuretanico viscoelastico	○	○	○	Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK ULTRASCREED</b>	0.7 ± 0.05	Ultra-light, self-levelling, fillerized, ready-to-use, aliphatic polyurethane base underlay Sottofondo autolivellante poliuretanico alifatico ultraleggero pronto all'uso	○	○	○	Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK EPOS CREED LITE</b>	1 ± 0.05	Lightweight, fillerized, self-levelling, ready-to-use epoxy underlay Sottofondo autolivellante epossidico premiscelato a bassa densità				Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK VISCOELASTIC 100</b>	1.3 ± 0.05	Viscoelastic polyurethane self-levelling compound Sottofondo autolivellante poliuretanico viscoelastico	○	○	○	Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK VISCOELASTIC 200</b>	1.25 ± 0.05	Viscoelastic polyurethane self-levelling aliphatic compound Sottofondo autolivellante alifatico viscoelastico poliuretanico	○	○	○	Primary decks coverings
TOP COAT RIVESTIMENTI	<b>MAPEDECK FCM - CEM</b>	3,3	High density, rapid-drying and hardening cementitious mortar with vibration dampening characteristics Malta cementizia ad alta densità per lo smorzamento delle vibrazioni				Non combustible
	<b>MAPEDECK EPOS CREED SUPERLIGHT 070</b>	0.7 ± 0.05	Ultra-light self levelling epoxy elastic underlay Sottofondo autolivellante epossidico elastico ultraleggero				Primary decks coverings
	<b>MAPEDECK DESIGN</b>	1.25 ± 0.05	Aliphatic polyurethane self-levelling resin Resina autolivellante poliuretanica alifatica	○	○		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK TEAK DESIGN</b>	1.25 ± 0.05	Teak-effect aliphatic polyurethane self-levelling resin Resina effetto teak autolivellante poliuretanica alifatica	○	○		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK SOFT DESIGN</b>	1.3 ± 0.05	Aliphatic polyurethane self-levelling elastic resin Resina autolivellante, poliuretanica, elastica, alifatica	○	○		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK MONODESIGN</b>	1.3 ± 0.05	Decorative, ready to use, acrylic skimming resin Resina rasante acrilica pronta all'uso				Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK ANTISKID F4</b>	1.4 ± 0.05	Acrylic resin-based coloured coating Rivestimento colorato a base di resina acrilica	○	○		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK EPOFLOOR</b>	1.4 ± 0.05	Epoxy self-levelling resin coating Resina autolivellante epossidica				Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPEDECK MIRUM</b>	1.20 ± 0.05	Decorative aliphatic polyurethane skimming resin Resina rasante decorativa poliuretanica alifatica	○	○		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics

# SELECTION CHART OF UNDERLAY AND TOP COAT PRODUCTS

## SINOTTICO DEI PRODOTTI SOTTOFONDI DI LIVELLAMENTO E RIVESTIMENTI

	Products Prodotti	Density (kg/l) Peso specifico (kg/l)	Chemical nature Natura chimica	External areas Aree esterne	Internal areas Aree interne	Primer	IMO/MED Certification Certificazione IMO/MED
TEAK <b>SEALANTS SIGILLANTI PER TEAK</b>	<b>MAPEFLEX M100 TDK</b>	1.3 ± 0.05	Black polyurethane caulking sealant resistant to atmospheric agents Sigillante poliuretanico nero per calafataggio resistente agli agenti atmosferici	○	○	○	Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
	<b>MAPESIL M500G TDK</b>	1.4 ± 0.05	Grey silicon caulking sealant resistant to atmospheric agents Sigillante siliconico grigio per calafataggio resistente agli agenti atmosferici	○	○		

## SELECTION CHART OF ADHESIVES

### SINOTTICO DEI PRODOTTI ADESIVI

Products Prodotti	Chemical nature Natura chimica			Set to light foot traffic Pedonabilità	Open time Tempo aperto	Waiting time before grouting Tempo di attesa per l'esecuzione delle fughe		Ready for use Messa in esercizio
	Cementitious Cimentizi	Reactive Reattivi	Water dispersion Dispersione acquosa			On wall A parete	On floor A pavimento	
UNDERLAY SOTTOFONDI CERAMICA/MATERIALE LAPIDEO	<b>ULTRALITE S1 FLEX</b>	○		24 hours/ore	> 30 mins/min	4 -8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
	<b>ULTRALITE S2 FLEX</b>	○		24 hours/ore	> 30 mins/min	4 -8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
	<b>ULTRALITE S1 FLEX QUICK</b>	○		2-3 hours/ore	20 mins/min	2-3 hours/ore	2-3 hours/ore	1 day/giorno
	<b>ULTRALITE S2 FLEX QUICK</b>	○		2-3 hours/ore	20 mins/min	2-3 hours/ore	2-3 hours/ore	1 day/giorno
	<b>KERAFLIX MAXI S1</b>	○		24 hours/ore	> 30 mins/min	4-8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
	<b>KERAFLIX MAXI S1 ZERO</b>	○		24 hours/ore	> 30 mins/min	4-8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
	<b>GRANIRAPID</b>	○		3-4 hours/ore	20 mins/min	3 hours/ore	3 hours/ore	1 day/giorno
	<b>KERALASTIC</b>	○		12 hours/ore	50 mins/min	12 hours/ore	12 hours/ore	7 days/giorni
	<b>KERALASTIC T</b>	○		12 hours/ore	50 mins/min	12 hours/ore	12 hours/ore	7 days/giorni
	<b>ULTRABOND ECO PU 2K</b>	○		12 hours/ore	20 mins/min	12 hours/ore	12 hours/ore	7 days/giorni
GOMMA RUBBER	<b>ADESILEX G19 FR FAST</b>	○		6-12 hours/ore	30 mins/min			36 hours/ore
	<b>ULTRABOND ECO 571 2K</b>	○		12-24 hours/ore	40/50 mins/min			3 days/giorni
CARPET MOquette	<b>ULTRABOND ECO TACK TX+</b>	○		immediata dopo la posa/ immediately after installation				immediata dopo la posa / immediately after installation
	<b>ULTRABOND ECO TX2</b>	○		3-5 hours/ore	20/30 mins/min			24-48 hours/ore
TURF	<b>ULTRABOND TURF 2 STARS</b>	○		12-24 hours/ore	40-45 mins/min			7 days/giorni
	<b>ULTRABOND TURF PU 2K</b>	○		12-24 hours/ore	70-80 mins/min			7 days/giorni
VINYL VINILE	<b>ULTRABOND ECO V4SP</b>	○		3-5 hours/ore	30-40 mins/min	11-20 mins/min 30-40 mins/min (on absorbent substrates) (su supporti assorbenti)	24-28 hours/ore	
	<b>ULTRABOND ECO MS 4 LVT</b>	○		3-5 hours/ore	20-30 mins/min			24-48 hours/ore
	<b>ULTRABOND ECO VS90 PLUS</b>	○		3-5 hours/ore	20-30 mins/min	0-10 mins/min		48-72 hours/ore
LEGNO WOOD	<b>ULTRABOND M 200 TDK</b>	○		12 hours/ore	35 mins/min			12 hours/ore
	<b>ULTRABOND ECO P909 2K</b>	○		24 hours/ore	60 mins/min			

## SELECTION CHART OF GROUTS

### SINOTTICO DEI PRODOTTI FUGANTI

Products Prodotti	Application temperature Temperatura di applicazione	Pot life Durata impasto	Chemical nature Natura chimica		Set to light foot traffic Pedonabilità	Ready for use Messa in esercizio	DropEffect®	BioBlock®
			Cementitious Cementizi	Reactive Reattivi				
<b>ULTRACOLOR PLUS</b>	>+5°C <+35°C	20-25 mins/min	○		3 hours/ore	24 hours/ore	○	○
<b>KERAPOXY</b>	>+12°C <+30°C	45 mins/min		○	24 hours/ore	4 days/giorni		
<b>KERAPOXY CQ</b>	>+12°C <+30°C	45 mins/min		○	24 hours/ore	4 days/giorni		○
<b>KERAPOXY EASY DESIGN</b>	>+12°C <+30°C	45 mins/min		○	24 hours/ore	4 days/giorni		○
<b>KERAGROUT 1C</b>	>+12°C <+30°C				24 hours/ore			

# A GUIDE TO CHOOSING MAPEI MARINE products and systems

## GUIDA ALLA SCELTA dei prodotti e dei sistemi MAPEI MARINE

## PRIMERS PRIMER

Adhesion promoters for cementitious and resin products.  
Promotori di adesione per prodotti cementizi e resinosi.



### ECO PRIM MARINE



Corrosion-resistant primer in water dispersion with very low emission level of volatile organic compounds (VOC).  
Primer in dispersion acquosa, resistente alla corrosione, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

### MAPECOAT GUARD 100

Multi-purpose epoxy coating product with excellent anti-corrosion characteristics.  
Rivestimento epossidico multiuso con eccellenti caratteristiche anticorrosive.

### MAPEDECK PRIMER 200

Adhesion promoter for polyurethane systems.  
Promotore d'adesione per sistemi poliuretanici.

# UNDERLAYS SOTTOFONDI



**Cementitious and resin-based products for levelling off internal and external ship decks before installing resilient, textile, ceramic, stone material and resin flooring.**

Prodotti cementizi e resinosi idonei per il livellamento dei ponti interni ed esterni delle navi, prima della realizzazione di pavimentazioni resilienti, tessili, ceramica, materiali lapidei, resina.

## Cementitious underlays

Sottofondi cementizi

### ULTRAPLAN MARINE 700



Ultra-light, self-levelling cementitious mortar.  
Autolivellante cementizio ultraleggero.

### ULTRAPLAN MARINE 900



Lightweight, self-levelling cementitious mortar.  
Autolivellante cementizio monocomponente a bassa densità.

### ULTRAPLAN MARINE 1400



Self-levelling cementitious mortar.  
Autolivellante cementizio.

### MAPECHEM MARINE 1000



Lightweight cementitious screed.  
Massetto cementizio a bassa densità.

### ULTRAPLAN MARINE FIRE



Self-levelling cementitious compound for areas exposed to intense traffic.  
Autolivellante cementizio per aree esposte a traffico intenso.

## Resin-based underlays

Sottofondi resinosi

### MAPEDECK EPOSCREED SUPERLIGHT 070



Ultra-light self levelling epoxy elastic underlay.  
Sottofondo autolivellante epoxidico elastico a basso peso specifico ultraleggero

### MAPEDECK EPOSCREED LITE



Lightweight, fillerized, self-levelling, ready-to-use epoxy underlay.  
Sottofondo autolivellante epoxidico premiscelato a bassa densità

### MAPEDECK LITESCREEN



Lightweight Self-levelling, polyurethane underlay.  
Sottofondo autolivellante poliuretanico a bassa densità

### MAPEDECK LITESCREEN TIXO



Lightweight, thixotropic polyurethane underlay for vertical surfaces.  
Sottofondo tixotropico poliuretanico a bassa densità per superfici verticali.

### MAPEDECK FLEXISCREEN



Viscoelastic polyurethane self-levelling base underlay.  
Sottofondo autolivellante poliuretanico viscoelastico

### MAPEDECK ULTRASCREEN



Ultra-light, self-levelling, fillerized, ready-to-use, aliphatic polyurethane base underlay.  
Sottofondo autolivellante poliuretanico alifatico ultraleggero pronto all'uso

### MARINE FILLER 20

Expanded cellular filler for lightweight resin underlay, for levelling off internal and external deck on ships.  
Carica inerte cellulare espansa per sottofondi alleggeriti in resina, per il livellamento di ponti interni ed esterni di navi.

### MAPERUBBER BLACK 25



Granulated rubber filler.  
Carica granulare in gomma.

**MAPERUBBER EPDM 15**

Granulated EPDM filler for Mapedeck Design and Mapedeck Soft Design.  
Carica granulare EPDM per Mapedeck Design e Mapedeck Soft Design.

**MARINE FILLER S230**

Inert filler beads for Mapedeck Integrated.  
Carica inerte sferica per Mapedeck Integrated.

**Hybrid underlays**

Sottofondi ibridi

**MAPECEM MARINE HYBRID**

Hybrid polymer-cement system, for areas exposed to intense traffic and/or with the presence of water.  
Massetto ibrido polimero-cemento per aree esposte a traffico intenso o con presenza di acqua.

**Acoustic underlays**

Sottofondi acustici

**MAPEDECK VISCOELASTIC 100**

Viscoelastic polyurethane self-levelling compound.  
Sottofondo autolivellante poliuretanico visocelastico

**MAPEDECK VISCOELASTIC 200**

Viscoelastic polyurethane self-levelling aliphatic compound.  
Sottofondo autolivellante alifatico viscoelastico poliuretanico

**MAPEDECK FCM – CEM**

Self-levelling cementitious mortar with metallic aggregates to create sound damping systems.  
Malta cementizia autolivellante con inerte metallico per la realizzazione di sistemi acustici smorzanti.

**WATERPROOFERS IMPERMEABILIZZANTI**

Technologically advanced products for waterproofing cementitious underlays in rooms and structures and in damp and wet areas such as bathrooms, wellness centres, kitchens, swimming pools, etc.

Prodotti tecnologicamente avanzati per la impermeabilizzazione di sottofondi cementizi in locali e strutture con presenza d'acqua, come bagni, centri di benessere, cucine, piscine, ecc.

**Cementitious waterproofers**

Impermeabilizzanti cementizi

**MAPELASTIC**

Two-component cementitious mortar, flexible down to -20°C, for waterproofing balconies, terraces, bathrooms and swimming pools.

Malta cementizia bicomponente elastica fino a -20°C, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine.

**Resin-based waterproofers in water dispersion**

Impermeabilizzanti in resina in dispersione acquosa

**MAPELASTIC AQUADEFENSE**

Ready-to-use, ultra-quick drying, flexible liquid membrane for internal and external waterproofing applications.

Membrana liquida elastica pronta all'uso ad asciugamento estremamente rapido per impermeabilizzare all'interno e all'esterno.

# ADHESIVES ADESIVI



A wide range of high quality products for installing ceramic tiles, stone material, mosaic, textiles and resilients. Technologically advanced, easy to use systems. A range of products with different deformability properties and chemical characteristics to meet the various performances.

Un'ampia gamma di prodotti di alta qualità, per la posa di piastrelle ceramica, materiale lapideo, mosaici, tessili, resilienti. Sistemi tecnologicamente avanzati e di facile impiego. I prodotti si diversificano tra loro per caratteristiche meccaniche e chimiche.

## Adhesives in water dispersion

Adesivi in dispersione acquosa

### ULTRABOND ECO TX2



Adhesive in water dispersion with very low emission level of volatile organic compounds (VOC) and high initial grab, for textile floor coverings.

Adesivo in dispersione acquosa a rapida presa iniziale, a lungo tempo aperto, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), specifico per pavimenti tessili.

### ULTRABOND ECO TACK TX +



Adhesive in water dispersion with very low emission level of volatile organic compounds (VOC), with permanent tack for dry-lay floor tiles.

Adesivo in dispersione acquosa ad appiccicosità permanente per quadrotte autoposanti, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

### ULTRABOND ECO V4SP



Universal very high performance adhesive for resilient floor coverings.

Adesivo universale ad altissime prestazioni per pavimentazioni resilienti.

### ULTRABOND ECO VS90 PLUS



Universal adhesive for resilient floor coverings.

Adesivo universale per la posa di pavimenti resilienti.

### ULTRABOND ECO MS 4 LVT

One-component, silylated polymer-based adhesive for LVT, with very low emission level of volatile organic compounds (VOC).

Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati per LVT, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

## Cementitious adhesives Adesivi cementizi

### ULTRALITE S1 FLEX



One-component, high-performance, flexible, lightweight, cementitious adhesive with no vertical slip and long open time, Low Dust technology and extremely high yield. Easy to apply by trowel with excellent wetting properties, very low emission level of volatile organic compounds for ceramic tiles, stone and thin porcelain tiles.

Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, deformabile, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, con tecnologia Low Dust, ad altissima resa, facile spatalabilità, elevata capacità bagnante, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per piastrelle in ceramica, materiale lapideo e piastrelle in grès porcellanato a basso spessore.

### ULTRALITE S1 FLEX QUICK



One-component, high-performance, deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating cementitious adhesive with no vertical slip, good trowelability, high wetting capacity and extremely high yield, for ceramic tiles, stone and thin porcelain tiles.

Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, deformabile, a presa ed idratazione rapida, scivolamento verticale nullo, ad altissima resa, facile spatalabilità, elevata capacità bagnante, per piastrelle in ceramica, materiale lapideo e piastrelle in grès porcellanato a basso spessore.

### ULTRALITE S2 FLEX



One-component, high-performance, highly-deformable, lightweight cementitious adhesive with extended open time and very high yield, easy to trowel and high wetting capacity with very low emission level of volatile organic compounds, for ceramic tiles and stone material, ideal for thin porcelain tiles.

Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, altamente deformabile, a tempo aperto allungato, con elevata capacità bagnante, altissima resa, facile spatalabilità, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo, ideale per la posa di grès porcellanato a basso spessore.

### ULTRALITE S2 FLEX QUICK



One-component, high-performance, highly-deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating cementitious adhesive with extended open time, good trowelability, high wetting capacity and extremely high yield, with very low emission level of volatile organic compounds, for ceramic tiles and stone, ideal for thin porcelain tiles.

Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, altamente deformabile, a presa ed idratazione rapida, tempo aperto allungato, con elevata capacità bagnante, altissima resa, facile spatalabilità, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo, ideale per la posa di grès porcellanato a basso spessore.

**KERAFLEX MAXI SI**

High performance, deformable cementitious white adhesive with extended open time and no vertical slip, for ceramic tiles and stone material, with Low Dust technology and very low emission level of volatile organic compounds. Especially suitable for the installation of large-size porcelain tiles and natural stone.

Adesivo cementizio ad alte prestazioni di colore bianco, a scivolamento verticale nullo, a tempo aperto allungato, deformabile, con tecnologia Low Dust, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo: particolarmente indicato per la posa di grès porcellanato e pietre naturali di grande formato, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

**KERAFLEX MAXI SI ZERO**

Special high performance, deformable, non-slip grey adhesive with extended open time, Low Dust technology, very low emission level of volatile organic compounds and certified offsetting of residual greenhouse gas emissions for bonding ceramic tiles and large stone slabs.

Adesivo cementizio grigio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, a tempo aperto allungato, deformabile, con tecnologia Low Dust, speciale per piastrelle in ceramica e materiale lapideo di grandi formati, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili e ad emissione residua di gas a effetto serra azzerata tramite compensazione certificata.

**GRANIRAPID**

Two-component high performance deformable fast-setting and hydrating cementitious adhesive for ceramic tiles and stone material.

Adesivo cementizio bicomponente ad alte prestazioni, a presa ed idratazione rapida, deformabile, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo.

**Reactive adhesives  
Adesivi reattivi****ADESILEX G19 FR FAST**

Solvent-free, fast setting, two-component, epoxy-polyurethane adhesive for resilient and textile flooring in transportation equipment industry.

Adesivo epossipoliuretanico bicomponente a presa rapida, esente da solventi, per la posa di pavimentazioni resilienti e tessili nel settore dei trasporti.

**KERALASTIC**

Two-component, high-performance, polyurethane adhesives for ceramic tiles and stone material.

Adesivo poliuretanico bicomponente ad alte prestazioni per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.

**KERALASTIC T**

Two-component thixotropic, high-performance, polyurethane adhesives for ceramic tiles and stone material.

Adesivo poliuretanico bicomponente tissotropico ad alte prestazioni per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.

**ULTRABOND ECO PU 2K**

Two-component, solvent-free, high performance polyurethane adhesive with very low emission level of volatile organic compounds (VOC) for ceramic tiles and stone material.

Adesivo poliuretanico bicomponente ad alte prestazioni, privo di solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.

**ULTRABOND ECO 571 2K**

Two-component, low viscosity, solvent and water-free polyurethane adhesive for bonding PVC and rubber floorings both internally and externally.

Adesivo poliuretanico bicomponente esente da acqua e da solventi, a bassa viscosità, per l'incollaggio, all'interno e all'esterno, di pavimenti in PVC e gomma.

**ULTRABOND TURF PU 2K**

Two-component, solvent and water-free polyurethane adhesive for bonding jointing strips between panels of synthetic turf sheets.

Adesivo poliuretanico a due componenti, esente da acqua e solventi, per l'incollaggio delle bande di giunzione tra teli di erba sintetica.

## ULTRABOND TURF 2 STARS



Two-component, solvent and water-free polyurethane adhesive for bonding jointing strips between panels of synthetic turf sheets.

Adesivo poliuretanico a due componenti, esente da acqua e solventi, per l'incollaggio delle bande di giunzione tra teli di erba sintetica.

## ULTRABOND M400 EP

Two-component high performance reactive adhesive with improved workability, for bonding ceramic tiles and mosaics in the marine sector.

Adesivo reattivo bicomponente ad alte prestazioni e lavorabilità migliorata per piastrelle in ceramica, mosaico, per applicazioni in ambito navale.

## Adesivi per il legno

### Adesivi per il legno

## ULTRABOND ECO P909 2K



Two-component, solvent-free, polyurethane adhesive with very low emission level of volatile organic compounds, for all types of wood.

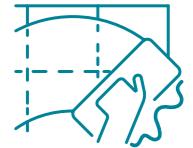
Adesivo poliuretanico bicomponente, senza solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili per tutti i tipi di parquet.

## ULTRABOND M 200 TDK

Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, per tutti i tipi di pavimenti in legno per applicazioni in campo nautico. Senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, per tutti i tipi di pavimenti in legno per applicazioni in campo nautico. Senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

# GROUTS FUGATURE



A range of high-quality, highly functional products rich in colour for internal and external use, available as cementitious, grouting paste and epoxy grout.

Linea di riempitivi per fughe, per esterni ed interni, di alta qualità, estremamente funzionale e ricca di colore, disponibile nelle versioni cementizie, in pasta ed epossidiche.

## Reactive grouts Fugature reattive

### KERAPOXY



Two-component acid-resistant epoxy grout (available in 20 colours) for joints of at least 3 mm. Can also be used as an adhesive.

Malta epossidica bicomponente antiacida (disponibile in 20 colori), per fughe di almeno 3 mm; utilizzabile anche come adesivo.

### KERAPOXY CQ



Two-component epoxy grout, easy to apply and excellent cleanability, with a bacteriostatic agent and BioBlock® technology, ideal for grouting ceramic tiles and mosaics. Can also be used as an adhesive.

Riempitivo epossidico bicomponente antiacido di facile applicazione ed ottima pulibilità, batteriostatico con tecnologia BioBlock®, ideale per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche e mosaici. Utilizzabile anche come adesivo.

### KERAPOXY EASY DESIGN



Two-component, decorative, acid resistant epoxy grout (available in 32 different colours), ideal for glass mosaics. May also be used as an adhesive.

Malta epossidica bicomponente batteriostatica con tecnologia BioBlock®, di facile applicazione e pulizia, versatile, decorativa, antiacida, per la stuccatura di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e materiale lapideo, impiegabile anche in combinazione con MapeGlitter e Mapecolor Metallic. Per fughe da 1 a 15 mm.

## Cementitious grouts Fugature cementizie

### ULTRACOLOR PLUS

High-performance, anti-efflorescence, quick-setting and drying polymer-modified mortar with water-repellent DropEffect® and mould-resistant BioBlock® technology for grouting joints from 2 to 20 mm wide.

Malta ad alte prestazioni modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect®, resistente alla muffa con tecnologia BioBlock®.

### KERAGROUT 1C

Ready-mixed, one-component, water-based, polyurethane polymer filler for joints up to 6 mm.

Riempitivo polimerico poliuretanico all'acqua, monocomponente pronto all'uso, per fughe fino a 6 mm.

## SEALANTS SIGILLANTI

### Teak sealants Sigillanti per teak

### MAPEFLEX M100 TDK

Black polyurethane caulking sealant resistant to atmospheric agents specifically developed for caulking joints in traditional wooden decks.  
Sigillante monocomponente poliuretanico resistente agli agenti atmosferici. È specificatamente sviluppato per il calafaggio di giunti per la tradizionale realizzazione di ponti in teak.

### MAPESIL M500G TDK

Grey, one-component silicone sealant resistant to atmospheric agents. Specifically developed for caulking joints in traditional wooden decks.  
Sigillante monocomponente siliconico resistente agli agenti atmosferici, specificatamente sviluppato per il calafaggio di giunti per la tradizionale realizzazione di ponti in teak.

## SEAMLESS FLOORING PAVIMENTAZIONI CONTINUE



A range of polyurethane and epoxy products to create highly attractive and technical floors with excellent mechanical and chemical characteristics and good resistance to traffic, including those exposed to intense use.

Gamma di prodotti poliuretanici ed epossidici per la realizzazione di pavimenti con elevata valenza estetica e pavimenti tecnici con ottime caratteristiche meccaniche, chimiche e resistenza al traffico, anche intenso.

### Resin-based flooring Pavimentazioni in resina

#### MAPEDECK EPOFLOOR



Seamless, waterproofing, epoxy self-extinguishing resin coating for internal deck on ships. Rivestimento epossidico resinoso continuo, impermeabile, autoestinguente per ponti interni di navi.

#### MAPEDECK DESIGN



Seamless self-levelling polyurethane resin coating for internal and external ship decks. Rivestimento poliuretanico resinoso autolivellante continuo, per ponti esterni ed interni di navi.

#### MAPEDECK SOFT DESIGN



Coloured self-levelling product. "Soft", more flexible version, ideal for internal and external areas that require a more flexible system. Available in a wide range of colours, may also be used in combination with MAPERUBBER EPDM granules to create various patterns. Autolivellante colorato. Versione "soft", più flessibile, idonea per aree interne ed esterne dove sia richiesta una particolare flessibilità del sistema. Ampia disponibilità cromatica, utilizzabile anche con granuli di MAPERUBBER EPDM per diversificate forme estetiche.

#### MAPEDECK TEAK DESIGN



Self-levelling product to create flooring with a "teak effect" finish. Available in different colours. Autolivellante per la realizzazione di pavimentazioni con estetica "effetto teak". Disponibile in diversi colori.

**MAPEDECK MIRUM**

Decorative polyurethane skimming compound to create a highly attractive finish on internal and external surfaces on ships and yachts.  
Rasante decorativo poliuretanico per la realizzazione di rivestimenti di alto pregio estetico, per aree interne ed esterne di navi e yacht.

**MAPEDECK ANTISKID F4**

Acrylic resin-based coloured coating product with graded fillers in water dispersion to form non-slip coatings on internal and external decks on ships.  
Rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, per la realizzazione di rivestimenti esterni antiscivolo su ponti esterni e interni di navi.

**MAPEDECK MONODESIGN**

Decorative, Ready to use, acrylic skimming resin.  
Resina rasaante acrilica pronta all'uso.

# PRODUCTS FOR CLEANING

## PRODOTTI PER LA DETERGENZA



Range of products for the care and maintenance of boats and ships.  
Gamma di prodotti per la cura e la manutenzione della nave.

### Resin-based flooring

#### Pavimentazioni in resina

**MAPEI ULTRACARE UNIVERSAL**

Non-rinse detergent for hard floors and surfaces.  
Detergente senza risciacquo per pavimenti e superfici dure.

**MAPEI ULTRACARE GLASS**

Detergent for windows and hard surfaces.  
Detergente per vetri e superfici dure.

**MAPEI ULTRACARE GLASS BS**

Highly concentrated liquid detergent for cleaning windows. The components used in its formulation make it ideal for cleaning large windows rapidly and effectively with a squeegee.  
Detergente liquido altamente concentrato per la pulizia di vetri. I componenti utilizzati nella sua formulazione lo rendono ideale per detergere grandi superfici vetrate in modo rapido ed efficace utilizzando i tergivetro.

**MAPEI ULTRACARE LIMESCALE REMOVER**

Product for dissolving residues of inorganic material.  
Prodotto specifico per la dissoluzione di residui inorganici.

**MAPEI ULTRACARE FLOOR**

Non-rinse detergent for hard floors and surfaces.  
Detergente senza risciacquo per pavimenti e superfici dure.

**MAPEI ULTRACARE CARPET AD**

Foam-forming detergent for deep-down cleaning of carpets.  
Detergente schiumogeno per il lavaggio a fondo della moquette.

**MAPEI ULTRACARE CARPET & TEXTILE**

Low-foaming detergent for cleaning carpets and fabrics.  
Detergente a bassa schiuma per il lavaggio di moquette e tessuti.

**MAPEI ULTRACARE WAX REMOVER**

Special multi-action, non-rinse detergent for removing metallic wax.  
Detergente decerante ad azione multipla, senza risciacquo speciale per cere metallizzate.

**MAPEI ULTRACARE CLEANER RF**

Controlled foaming detergent for resin bridge decks. Ideal for all areas where powerful, deep-down cleaning is required. Does not contain EDTA.  
Detergente a schiuma controllata per ponti in resina. Ideale ovunque sia necessaria una forza detergente anche notevole. Non contiene EDTA.

# CERTIFICATIONS

## CERTIFICAZIONI

**MAPEI SYSTEMS ARE CERTIFIED BY RECOGNISED EXTERNAL INSTITUTES AND LABORATORIES**

I SISTEMI MAPEI SONO CERTIFICATI DA ISTITUTI E LABORATORI INTERNAZIONALI ESTERNI.



This symbol is a conformity mark which proves that the product is suitable for marine equipment in compliance with the Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC and subsequent amendments. For the products with this marking, MAPEI is also allowed to affix the U.S Coast Guard approval number as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on mutual recognition of certificates of conformity for marine equipment" signed February 27th, 2004.

Questo simbolo è un marchio di conformità che attesta che il prodotto è idoneo all'allestimento di imbarcazioni secondo la direttiva sull'equipaggiamento marittimo 96/98/CE e successivi emendamenti (Direttiva CE per imbarcazioni MED). Per i prodotti contrassegnati con questo marchio, MAPEI ha anche ottenuto l'approvazione USCG (U.S. Coast Guard approval number) in base all'accordo tra la CE e gli Stati Uniti d'America per l'equipaggiamento marittimo, siglato il 27 Febbraio 2004.



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.

Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.

**MAPEI CONCRETELY PROMOTES SUSTAINABILITY BY JOINING INTERNATIONAL PROGRAMMES AND ORGANISATIONS AND DEVELOPING TECHNOLOGICALLY-ADVANCED PRODUCTS AND SOLUTIONS WHICH CONTRIBUTE TO SAFEGUARDING THE ENVIRONMENT AND OUR HEALTH.**

MAPEI PROMUOVE CONCRETAMENTE LA SOSTENIBILITÀ ADERENDO A PROGRAMMI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI E SVILUPPANDO PRODOTTI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE AVANZATE CHE CONTRIBUISCONO ALLA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE E DELLA SALUTE.

Mapei's Low Dust technology allows dust emissions during the mixing, working and application phases of powdered products to be reduced by 90%, with advantages for the environment and the health of floor layers.

La tecnologia Mapei Low Dust consente di ridurre del 90% l'emissione di polvere durante le fasi di miscelazione, lavorazione e utilizzo di un prodotto in polvere, con vantaggi per l'ambiente e la salute del posatore.



Mapei's FastTrack Ready technology includes products that reduce the number of steps required to complete an installation, products that complete a job faster than traditional installation products.

FastTrack Ready è la tecnologia Mapei che identifica tutti i prodotti che riducono il numero di operazioni necessarie per completare l'installazione di un rivestimento e/o consentono di eseguirla più rapidamente rispetto alle tecnologie tradizionali.



Mapei technology based on the use of special hydrophobising additives, allows surfaces to be highly water repellent, less prone to attract dirt and have excellent durability.

Tecnologia Mapei basata sull'uso di speciali additivi idrofobizzanti che permette di ottenere superfici caratterizzate da un'elevata idrorepellenza, meno sporchevoli e con eccellente durabilità.



This Mapel technology impedes the formation and proliferation of various types of mould in damp conditions.

Questa tecnologia Mapei impedisce, in presenza di umidità, la formazione e il proliferare di diversi tipi di muffe.



Lightweight adhesives characterised by their low density and higher yield compared with traditional adhesives.

Adesivi alleggeriti caratterizzati da una bassa massa volumica e una resa superiore rispetto agli adesivi tradizionali.



CO<sub>2</sub> emissions measured throughout the life cycle of products from the Zero line in 2023 using Life Cycle Assessment (LCA) methodology, verified and certified with EPDs, have been offset through the acquisition of certified carbon credits in support of renewable energy and forestry protection projects. A commitment to the planet, to people and to biodiversity. For more details on how emissions are calculated and on climate mitigation projects financed through certified carbon credits, visit the webpage [zero.mapei.com](http://zero.mapei.com).

Le emissioni di CO<sub>2</sub> misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della linea Zero per l'anno 2023 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di energia rinnovabile e protezione delle foreste. Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina [zero.mapei.it](http://zero.mapei.it).

 **MAPEI** | MARINE





[mapei.com](http://mapei.com)

---

[marine.mapei.com](http://marine.mapei.com)