

MAPEI

# MARINE



**MARINE**  **MAPEI**<sup>®</sup>

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 abbinino 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.**

## MAPEI FIGURES

### I NUMERI DI MAPEI



# 2.4 18

Billion Euros estimated consolidated turnover in 2016

Miliardi di euro di fatturato consolidato presunto nel 2016



Main research centres in 13 countries  
Centri di ricerca principali in 13 paesi



New formulas every year of the Mapei Group

Nuove formulazioni all'anno del Gruppo Mapei

more than più di

# 1,000



more than più di

# 9,000

Employees, with 12% working in R&D

Dipendenti di cui il 12% impiegati in R&D



Fewer tons of CO<sub>2</sub> produced thanks to Mapei additives for cement grinding

Tonnellate di CO<sub>2</sub> fatte risparmiare grazie agli additivi di macinazione per cemento Mapei

# 3,000,000



more than più di

# 5.000

Products for the building industry of the Mapei Group

Prodotti per l'edilizia del Gruppo Mapei



more than più di

# 50,000

Tons of CO<sub>2</sub> offset  
Tonnellate di CO<sub>2</sub> compensate



more than più di

# 66,000

Clients around the world

Clienti in tutto il mondo



Plants in 5 continents, in 33 different countries

# 73

Stabilimenti nei 5 continenti, in 33 paesi diversi



more than più di

# 25,000

Tons of products shipped every day

Tonnellate di prodotti spedite ogni giorno



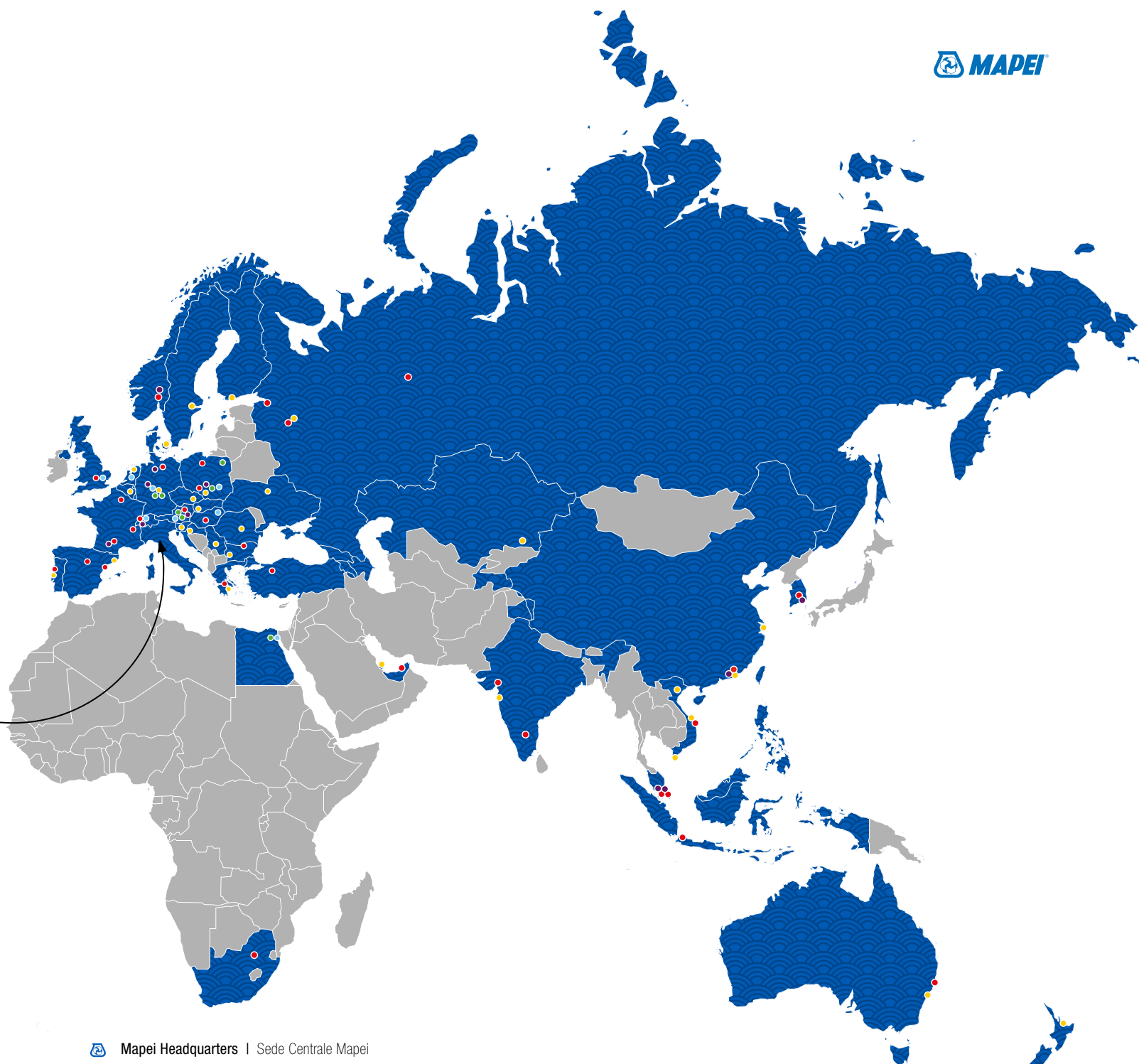
Professionals from the sector involved in Mapei training courses

Professionisti del settore coinvolti nei training Mapei

more than più di

# 161,000





-  Mapei Headquarters | Sede Centrale Mapei
-  Mapei main offices with factories | Sedi e stabilimenti Mapei
-  R&D centres | Centri di Ricerca & Sviluppo
-  Commercial branch offices of other companies | Filiali commerciali altre società
-  Main offices with factories of other companies | Sedi e stabilimenti altre società
-  Mapei commercial branch offices | Filiali commerciali Mapei



## INDEX OF THE SYSTEMS

### INDICE DEI SISTEMI

#### PUBLIC AREAS | AREE PUBBLICHE



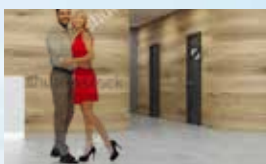
**MARBLE FLOORING**  
PAVIMENTO IN MARMO  
**PAGE/PAGINA 6**



**WOODEN FLOORING**  
PAVIMENTO IN LEGNO  
**PAGE/PAGINA 8**



**CARPET FLOORING**  
PAVIMENTO IN  
MOQUETTE  
**PAGE/PAGINA 10**



**IN INTERIOR**  
IN INTERNI  
**PAGE/PAGINA 12**

#### SPA AREA | AREA SPA



**PAGE/PAGINA 14**

#### PASSENGER CABINS | CABINE PASSEGGERI



**PAGE/PAGINA 16**

#### GALLEYS | CUCINE



**TILED FLOORING**  
PAVIMENTO IN  
PIASTRELLE  
**PAGE/PAGINA 18**



**RESIN FLOORING**  
PAVIMENTO IN RESINA  
**PAGE/PAGINA 20**

#### INTERNAL CREW AREAS AREE INTERNE EQUIPAGGIO



**TECHNICAL/SERVICE  
ROOMS**  
LOCALI TECNICI  
**PAGE/PAGINA 22**



**VINYL CABIN FLOORS**  
CABINE CON PAVIMENTO  
IN VINILE  
**PAGE/PAGINA 24**

## SPORTS AREAS | AREE SPORT



PAGE/PAGINA 26



PAGE/PAGINA 28

## OPEN DECKS | PONTI ESTERNI



PAGE/PAGINA 34



PAGE/PAGINA 36



PAGE/PAGINA 38

## WATER PARK | WATER PARK



PAGE/PAGINA 30

## SWIMMING POOLS | PISCINE



**MOSAIC COVERING**  
RIVESTIMENTO IN  
MOSAICO  
PAGE/PAGINA 40



**RESIN COVERING**  
RIVESTIMENTO IN  
RESINA  
PAGE/PAGINA 42

## CHILDREN AREA | AREA BAMBINI



PAGE/PAGINA 32



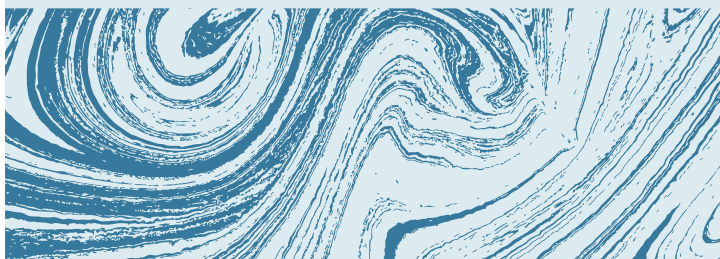
# PUBLIC AREAS AREE PUBBLICHE

## 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



**MARINE**  **MAPEI**

MAPEI MARINE PRODUCTS AND SYSTEMS  
PRODOTTI E SISTEMI MAPEI PER L'INDUSTRIA NAVALE



---

1\_Deck / Ponte

2\_Primer: ECO PRIM MARINE

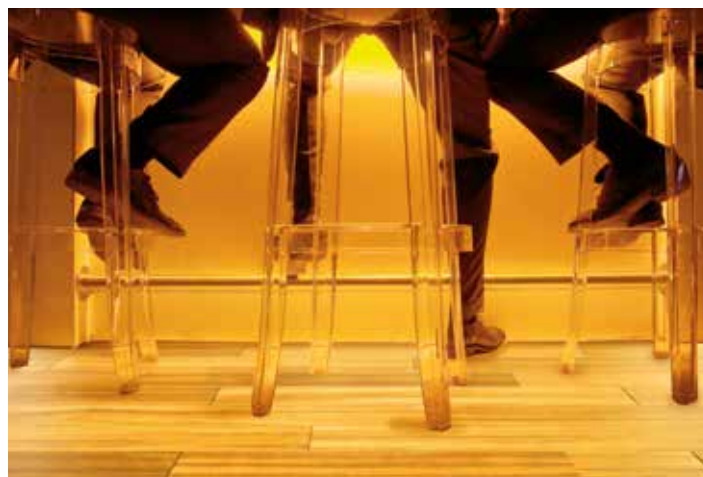
3\_Underlay / Sottofondo:  
ULTRAPLAN MARINE 900

4\_Adhesive / Adesivo:  
ULTRABOND ECO P909 2K

---

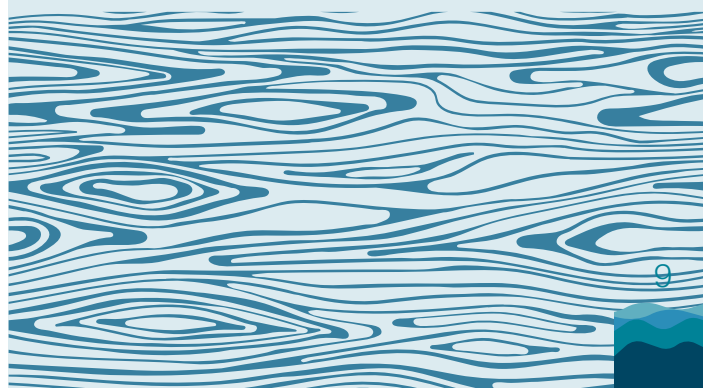
# PUBLIC AREAS AREE PUBBLICHE

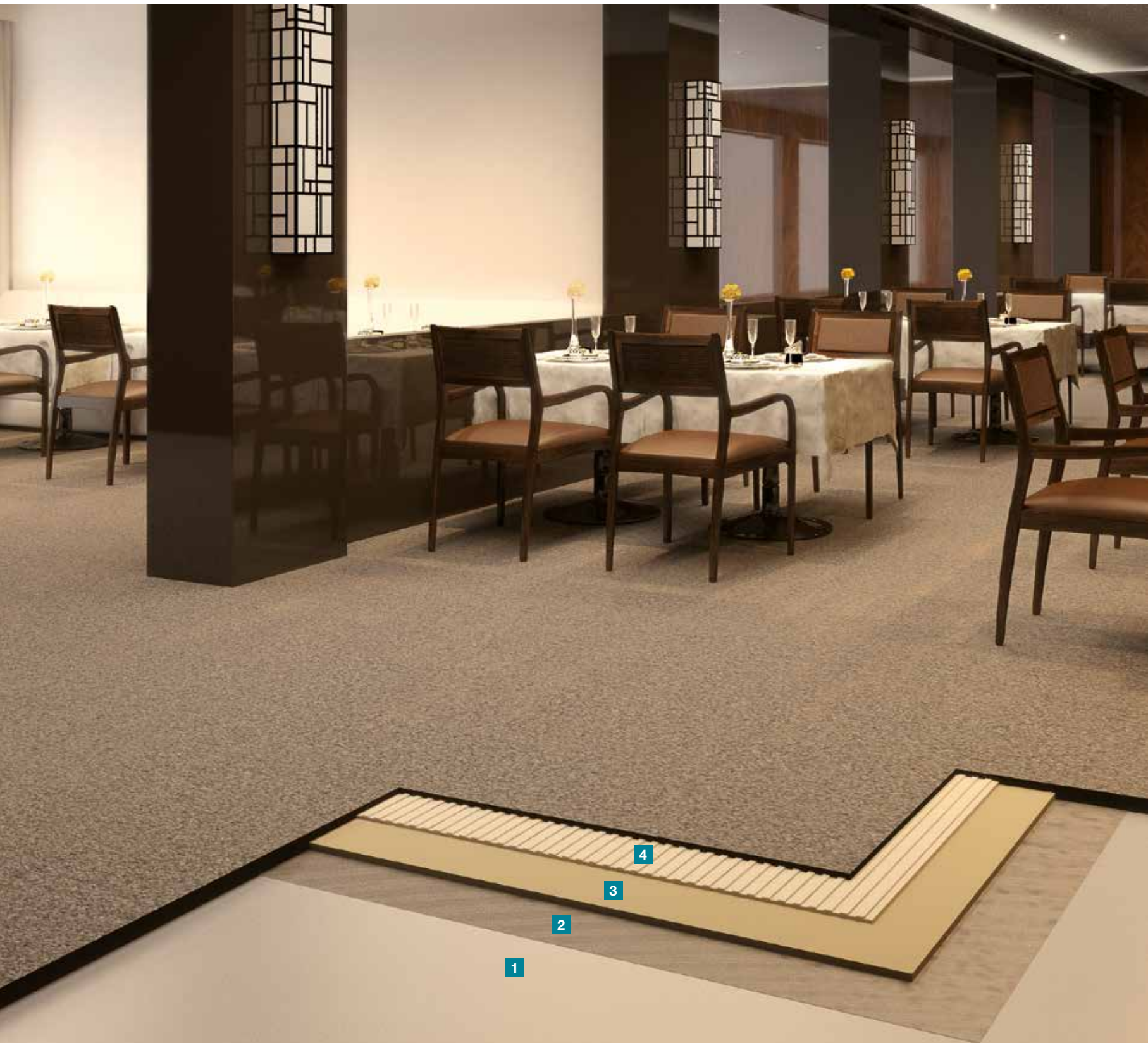
**WOODEN FLOORING**  
PAVIMENTO IN LEGNO



**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 (idonei sottofondi, 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.



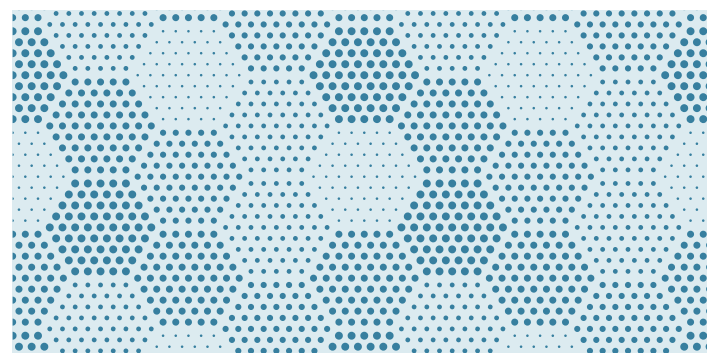


1\_Deck / Ponte

2\_Primer: ECO PRIM MARINE

3\_Underlay / Sottofondo:  
ULTRAPLAN MARINE 900

4\_Adhesive / Adesivo:  
ULTRABOND ECO 170



## **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.



# PUBLIC AREAS AREE PUBBLICHE

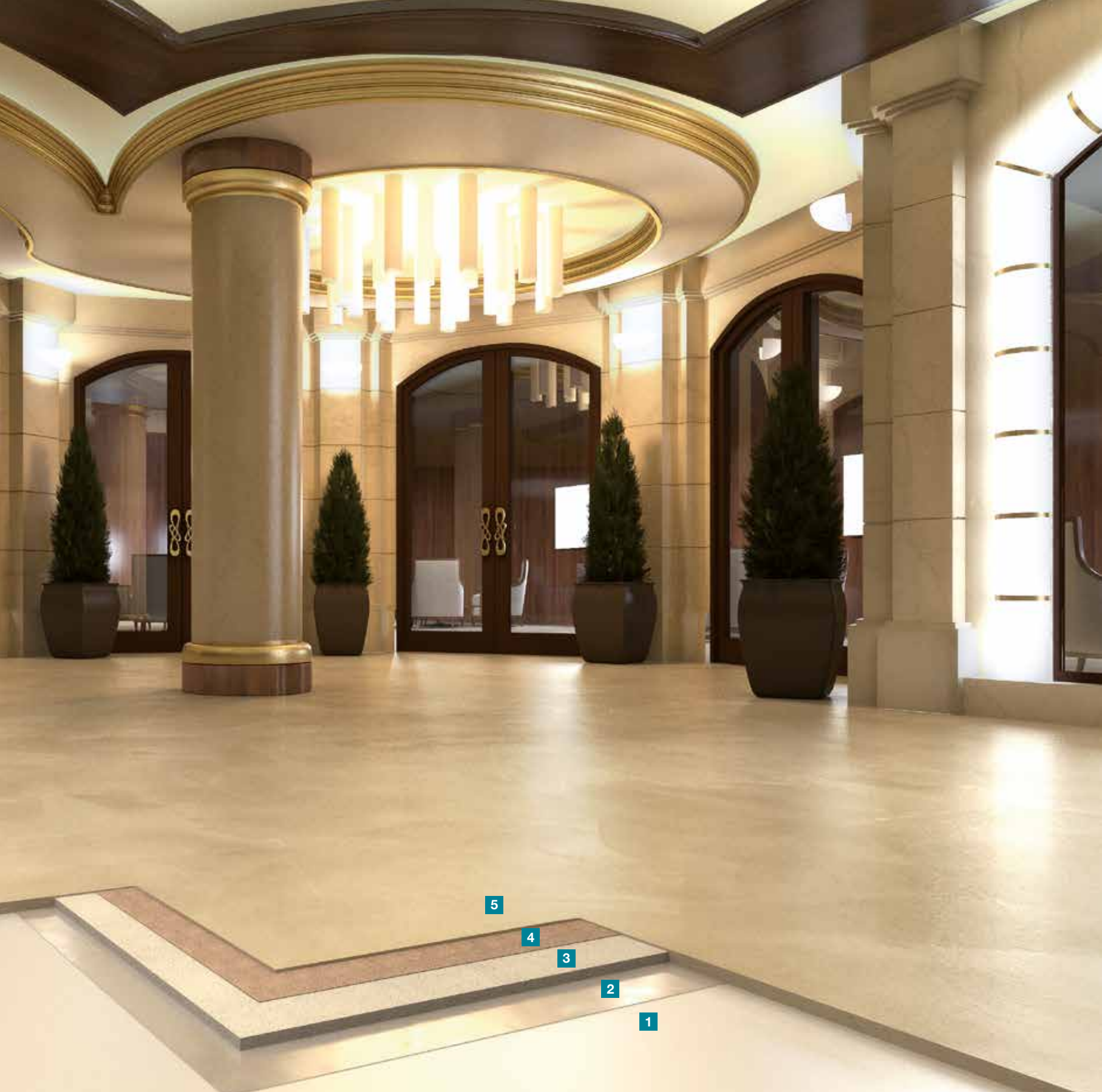
IN INTERIOR  
IN INTERNI



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 materic effects.

Aree 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 MONO DESIGN



**MARINE**  **MAPEI**

MAPEI MARINE PRODUCTS AND SYSTEMS  
PRODOTTI E SISTEMI MAPEI PER L'INDUSTRIA NAVALE

## 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.







- 
- 1\_Deck / Ponte
  - 2\_Primer: ECO PRIM MARINE
  - 3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPECEM MARINE HYBRID
  - 4\_Adhesive / Adesivo:  
ULTRABOND ECO PU 2K
  - 5\_Grout / Fugatura:  
KERAPOXY CQ
- 

1

2

3

4

5





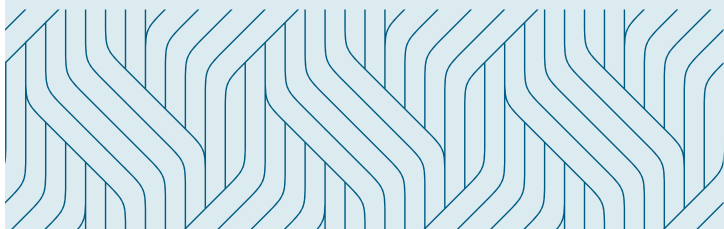
MAPEI MARINE PRODUCTS AND SYSTEMS  
PRODOTTI E SISTEMI MAPEI PER L'INDUSTRIA NAVALE

# 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 sottofondo con malta fibrorinforzata autolivellante e 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 170





# 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.

- 1\_Deck / Ponte
- 2\_Primer: ECO PRIM MARINE
- 3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPECEM MARINE 1000
- 4\_Waterproofer / Impermeabilizzante:  
MAPELASTIC
- 5\_Adhesive / Adesivo:  
KERAFLEX MAXI S1
- 6\_Grout / Fugatura:  
KERAPOXY CQ

# GALLEYS CUCINE

## RESIN FLOORING PAVIMENTO IN RESINA

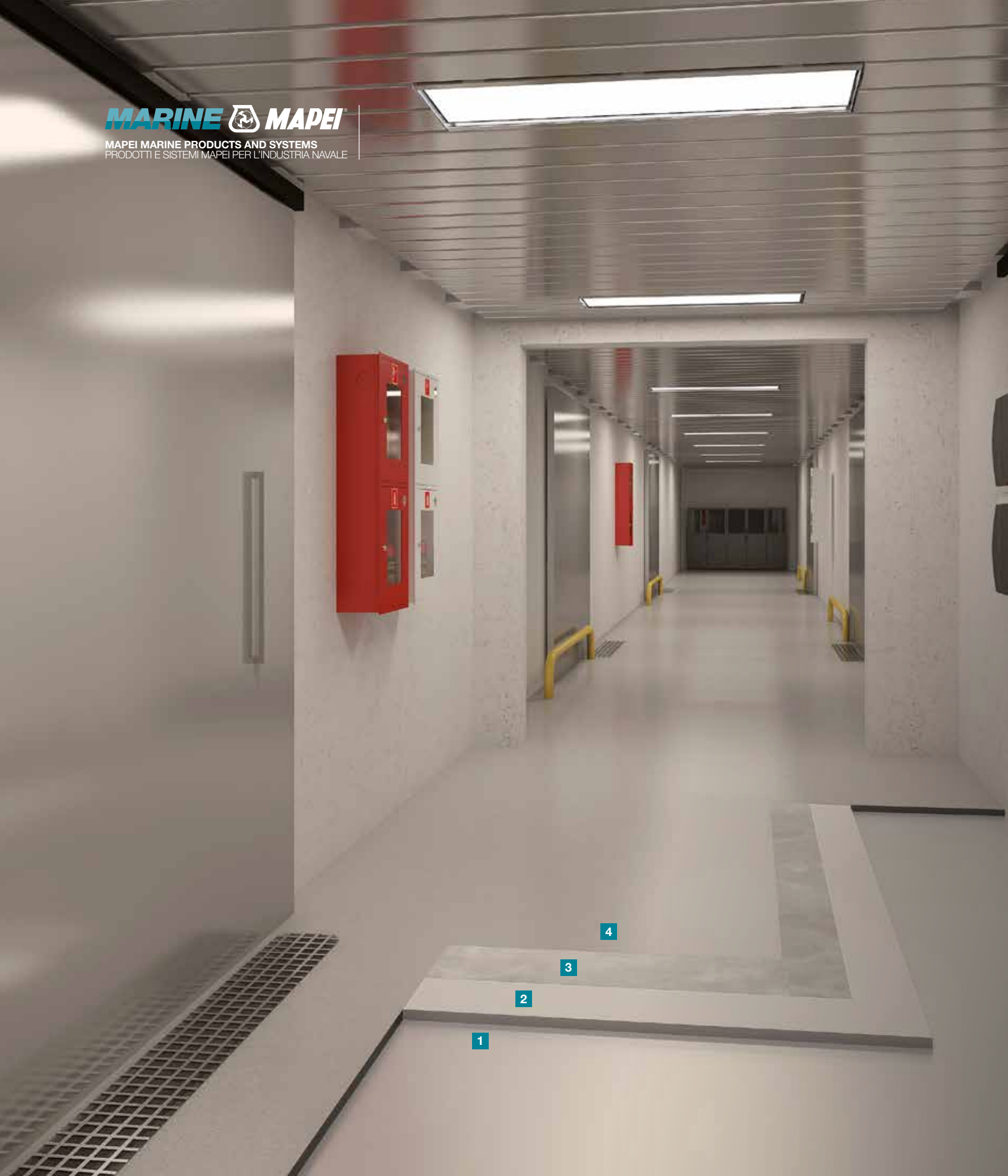


To create resin flooring for cruise liner galleys, Mapei Marine has developed a series of coordinated products to get guaranteed quality results: from levelling off base layers to the consistency of the actual surface. Apart from the range of colours available, a particularly interesting feature is the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

2

3

4



# INTERNAL CREW AREAS AREE INTERNE EQUIPAGGIO

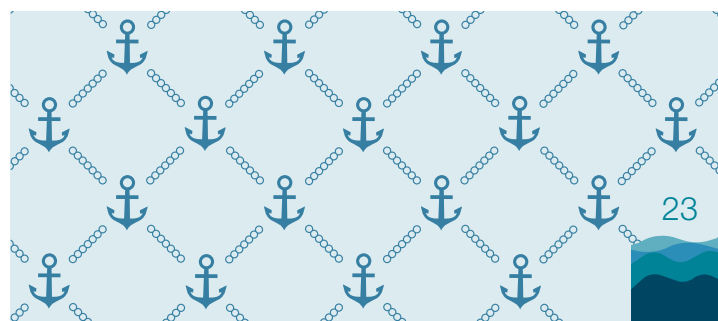
**TECHNICAL/SERVICE ROOMS**  
LOCALI TECNICI



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 specifici prodotti e soluzioni adeguate alle varie destinazioni d'uso dei locali tecnici, con sistemi epossidici e finiture protettive poliuretaniche.

- 1\_Deck / Ponte
- 2\_Primer: MAPEDECK EPOSCREED
- 3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK EPOFLOOR
- 4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEFLOOR FINISH 58 W



# INTERNAL CREW AREAS

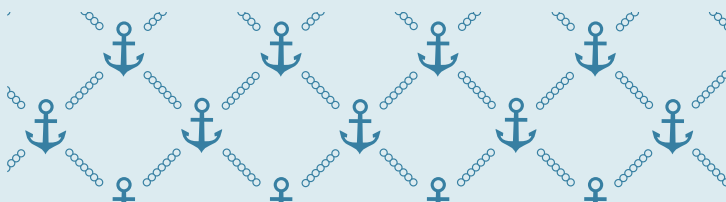
## AREE INTERNE EQUIPAGGIO

**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

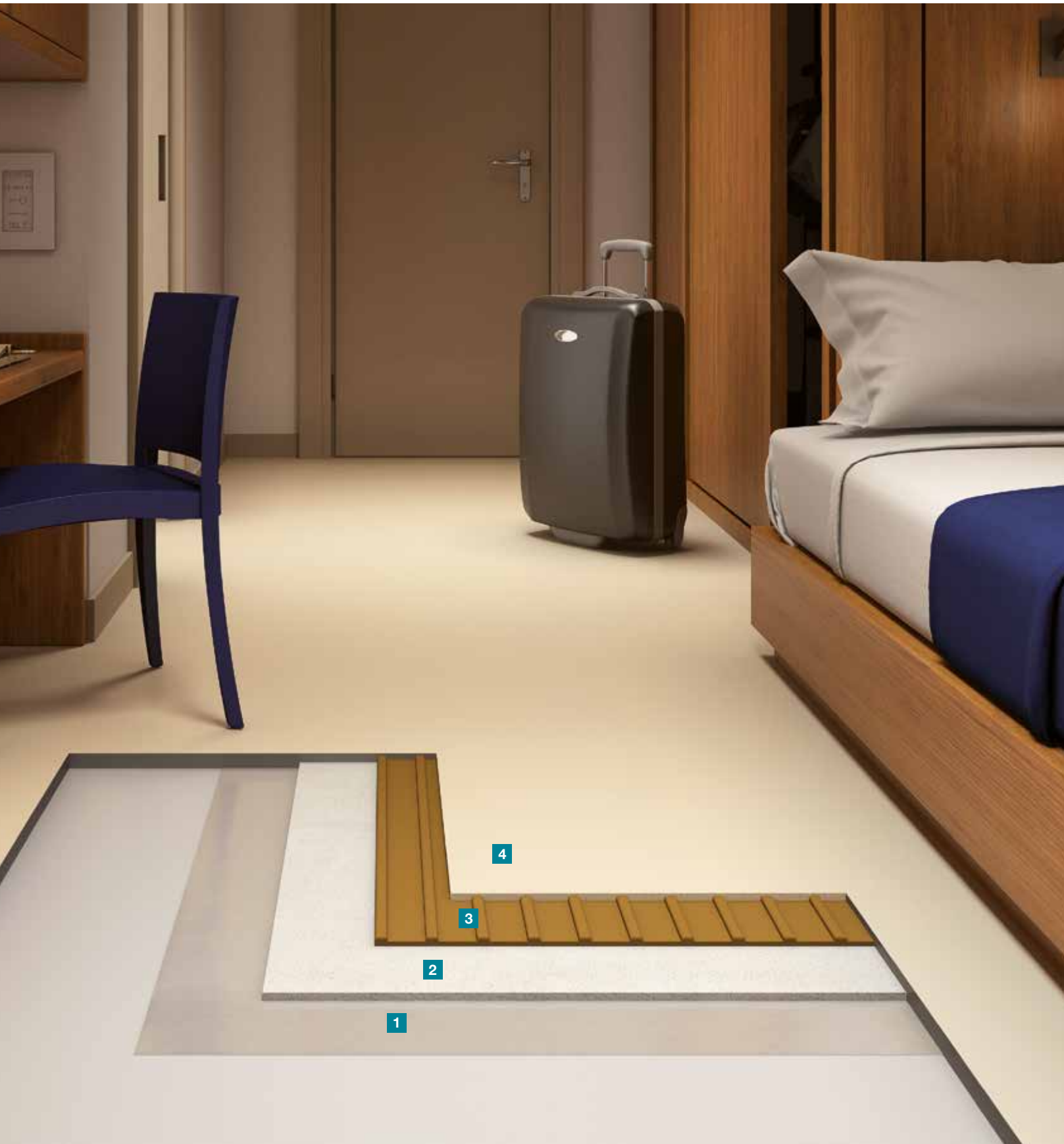
2\_Primer: ECO PRIM MARINE

3\_Underlay / Sottofondo:  
ULTRAPLAN MARINE 900

4\_Adhesive / Adesivo:  
ULTRABOND ECO VS90 PLUS

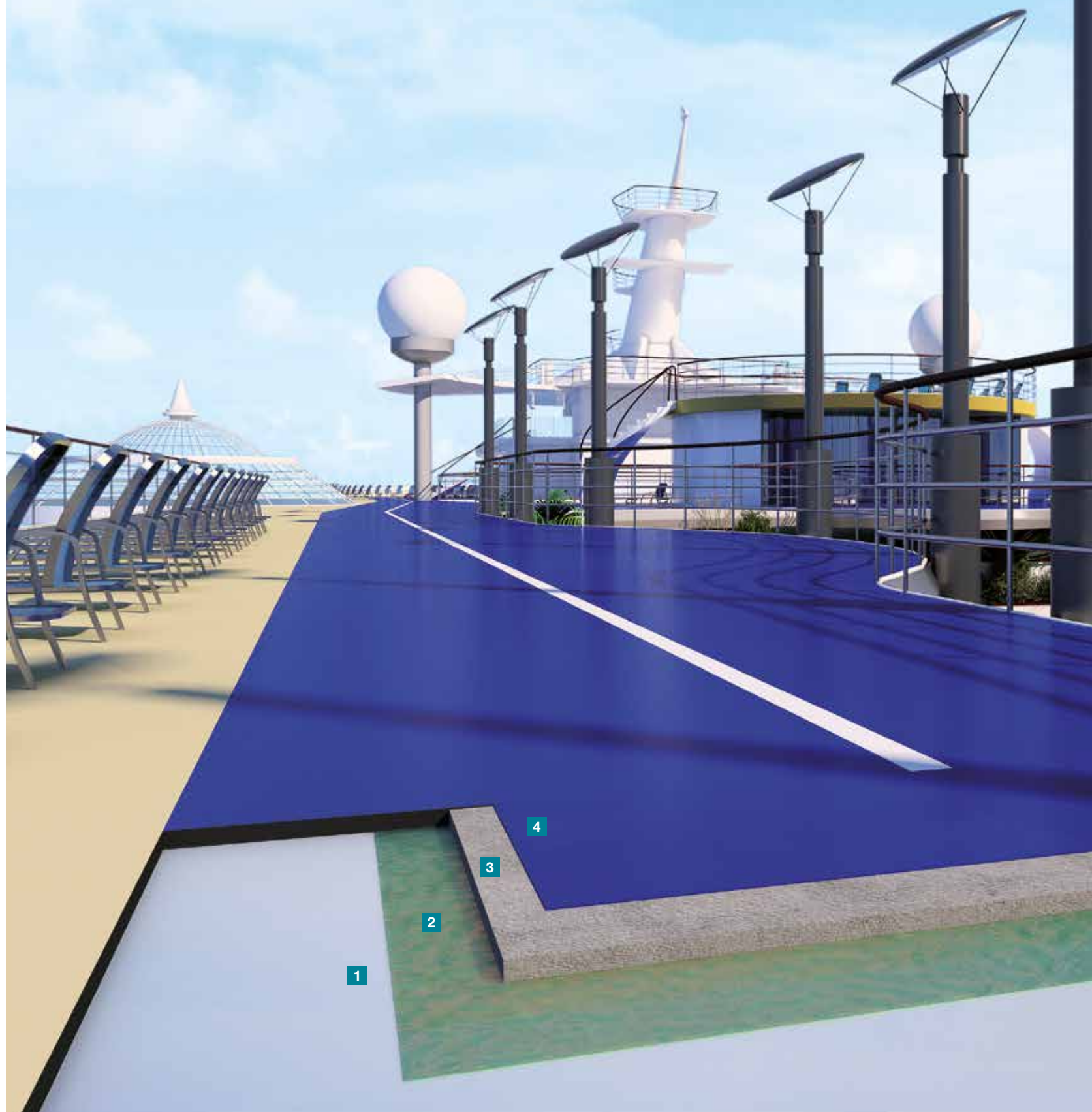
---





**MARINE**  **MAPEI**

MAPEI MARINE PRODUCTS AND SYSTEMS  
PRODOTTI E SISTEMI MAPEI PER L'INDUSTRIA NAVALE



# 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. Sicurezza e ottima fruizione sono elementi importanti. Mapei Marine propone una gamma completa di prodotti e soluzioni specifici.

- 1\_Deck / Ponte
- 2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200
- 3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK FLEXISCREED
- 4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEDECK SOFT DESIGN

# SPORTS AREAS

## AREE SPORT



Spaces aimed at specific sporting disciplines require great care when laying the playing surface in order to fully appreciate extraordinary feats of athletic ability while, at the same time, safeguarding the players. Mapei's vast experience in the installation of tennis courts is at the root of their cutting-edge solutions in terms of performance and reliability, thanks to the MAPECOT TNS range.

Gli spazi destinati a specifiche discipline sportive richiedono di curare con attenzione le superfici per valorizzare il gesto atletico e salvaguardare l'utilizzatore. La grande esperienza Mapei nella realizzazione di campi da tennis è alla base di soluzioni all'avanguardia per prestazioni e affidabilità grazie alla gamma MAPECOT TNS.



- 1\_Deck / Ponte
- 2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200
- 3\_Underlay / Sottofondo: MAPEDECK LITESCREED
- 4\_Top Coat / Rivestimento: MAPECOAT TNS SYSTEM



# 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 acquatiche dove tutti possono scatenarsi. Nessun problema di affidabilità e durata, grazie a prodotti poliuretani viscoelastici ideali anche per applicazioni verticali.







1\_Deck / Ponte

2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK FLEXISCREED

4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEDECK SOFT DESIGN



1\_Deck / Ponte  
2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK FLEXISCREED

4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEDECK SOFT DESIGN



## 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.

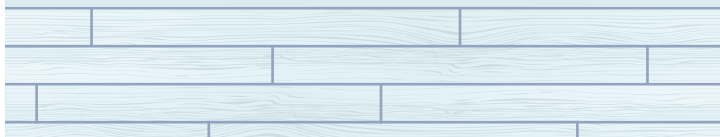
Dove giocano i bambini la sicurezza è un elemento ancora più importante. Le aree destinate al divertimento dei più piccoli richiedono in particolare livellamenti perfetti, meglio ancora se "soft", ad alta flessibilità e resistenti all'abrasione. Principi che ispirano le specifiche soluzioni di prodotto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

# 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 poliuretani 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.

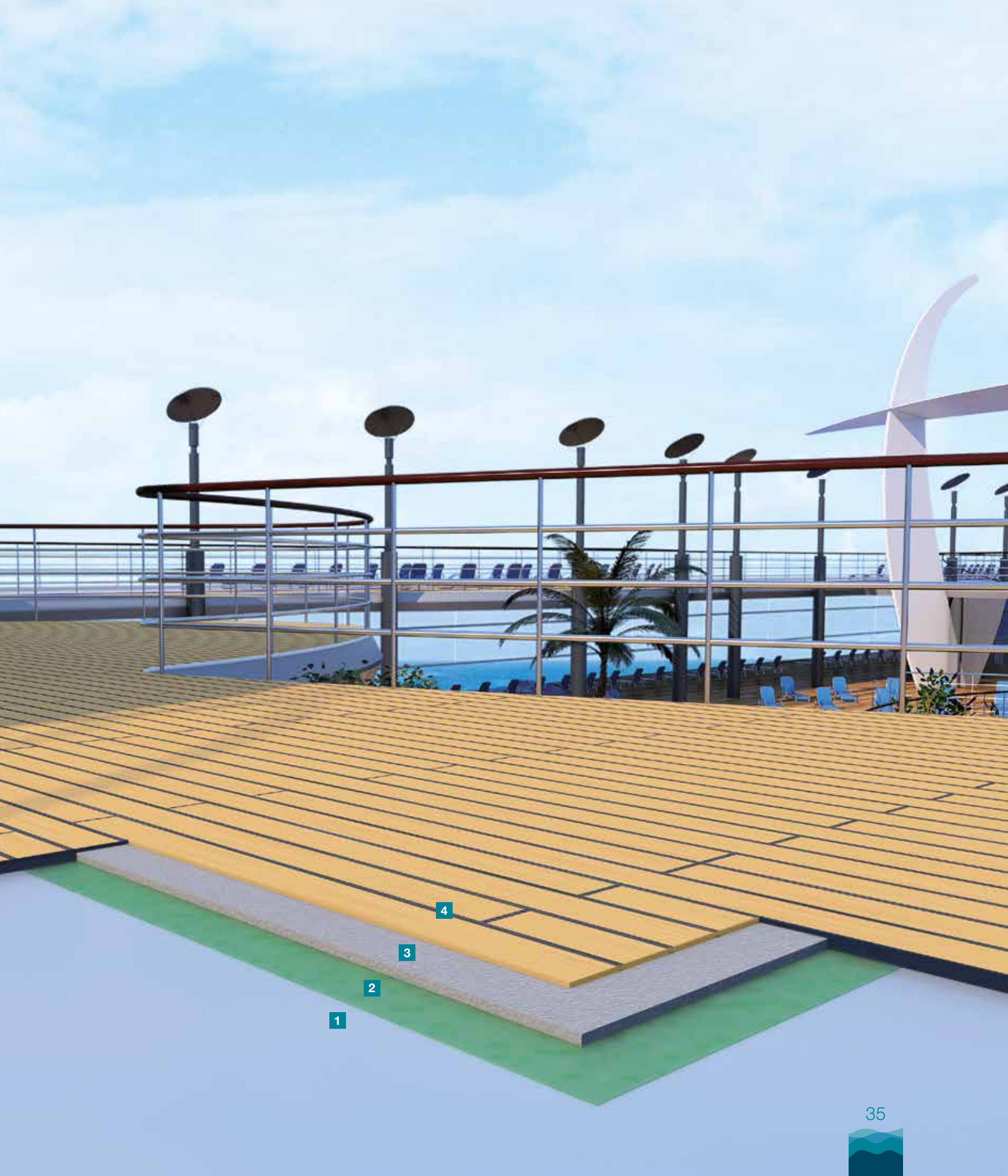


1\_Deck / Ponte

2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCREED

4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEDECK TEAK DESIGN



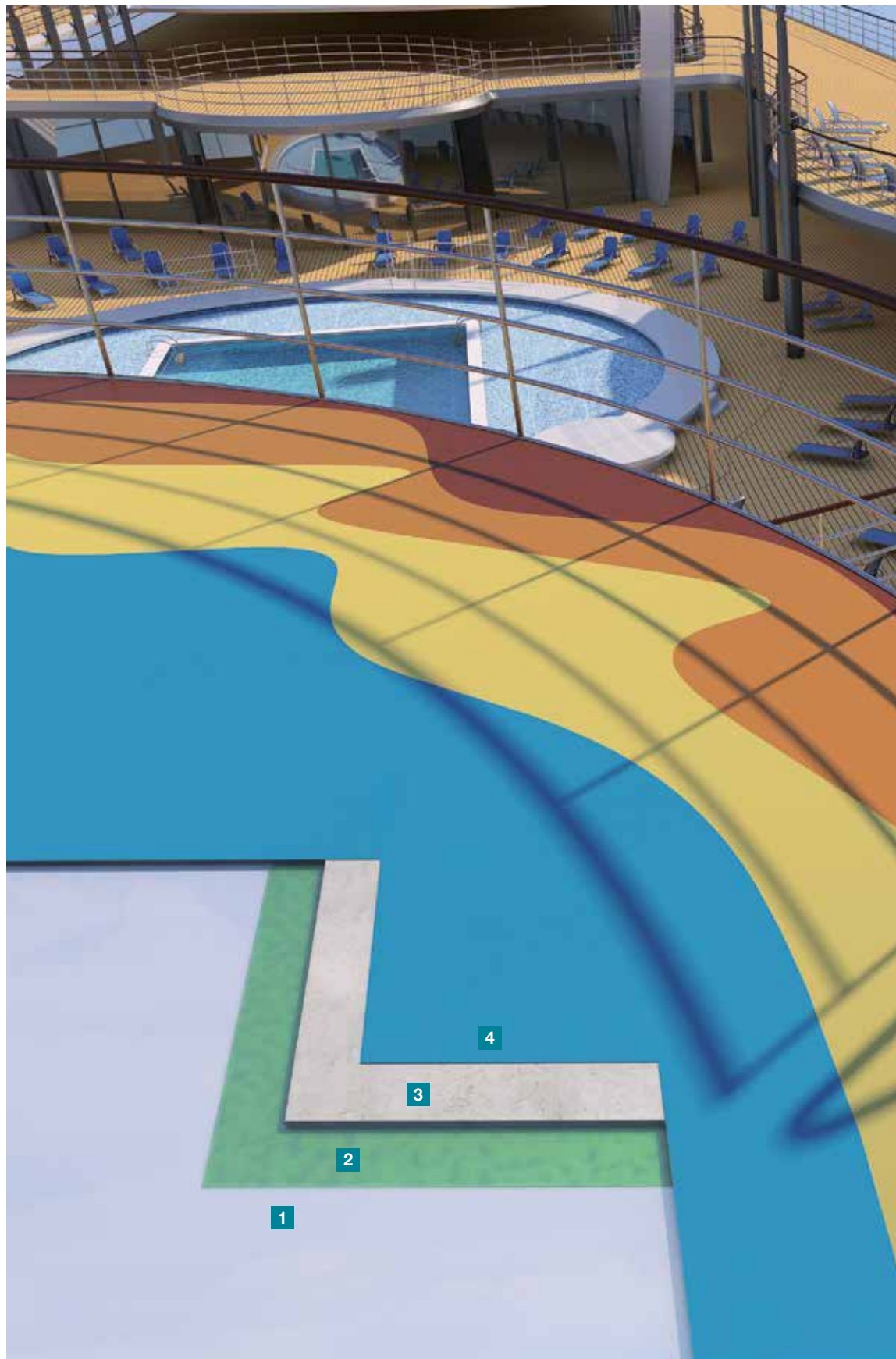
1

2

3

4





---

1\_Deck / Ponte

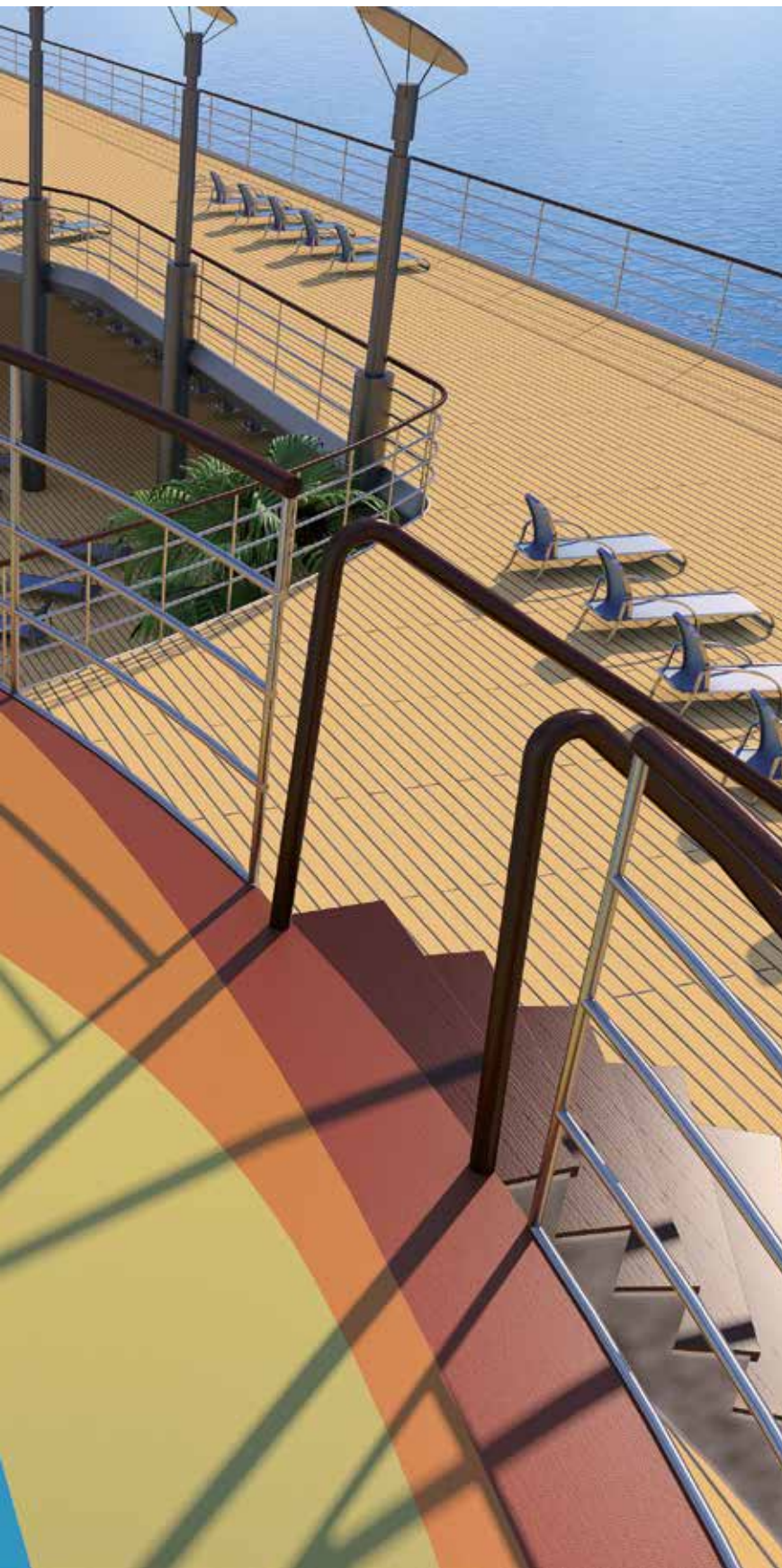
2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCREEED

4\_Top Coat / Rivestimento:  
MAPEDECK DESIGN

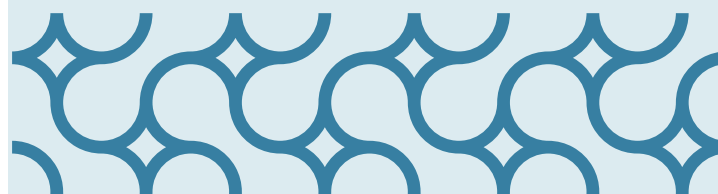
---

## 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 poliuretani autolivellanti e prodotti poliuretani 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.

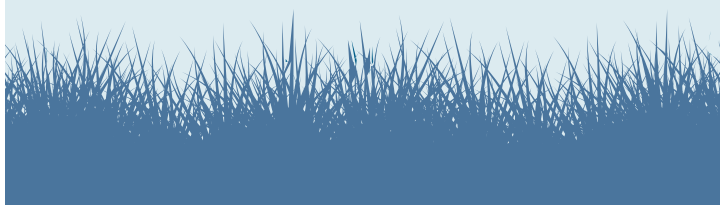


## OPEN DECKS PONTI ESTERNI



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.

Aree dedicate 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: MAPEDECK  
PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCREED

4\_Adhesive / Adesivo:  
ULTRABOND TURF PU 2K

5\_Turf / Erba sintetica

---

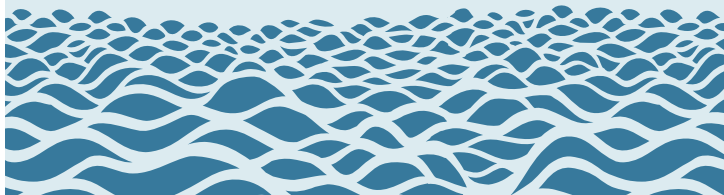
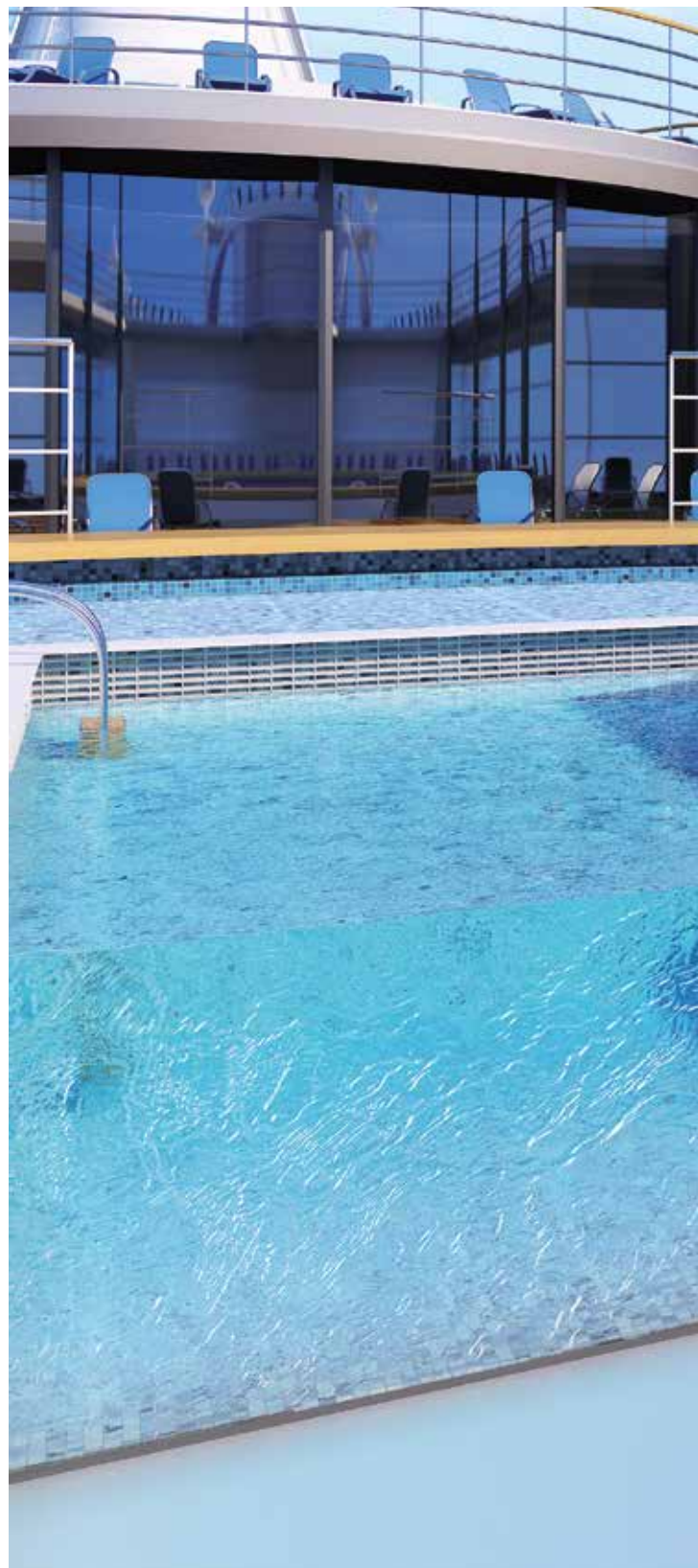
# SWIMMING POOLS PISCINE

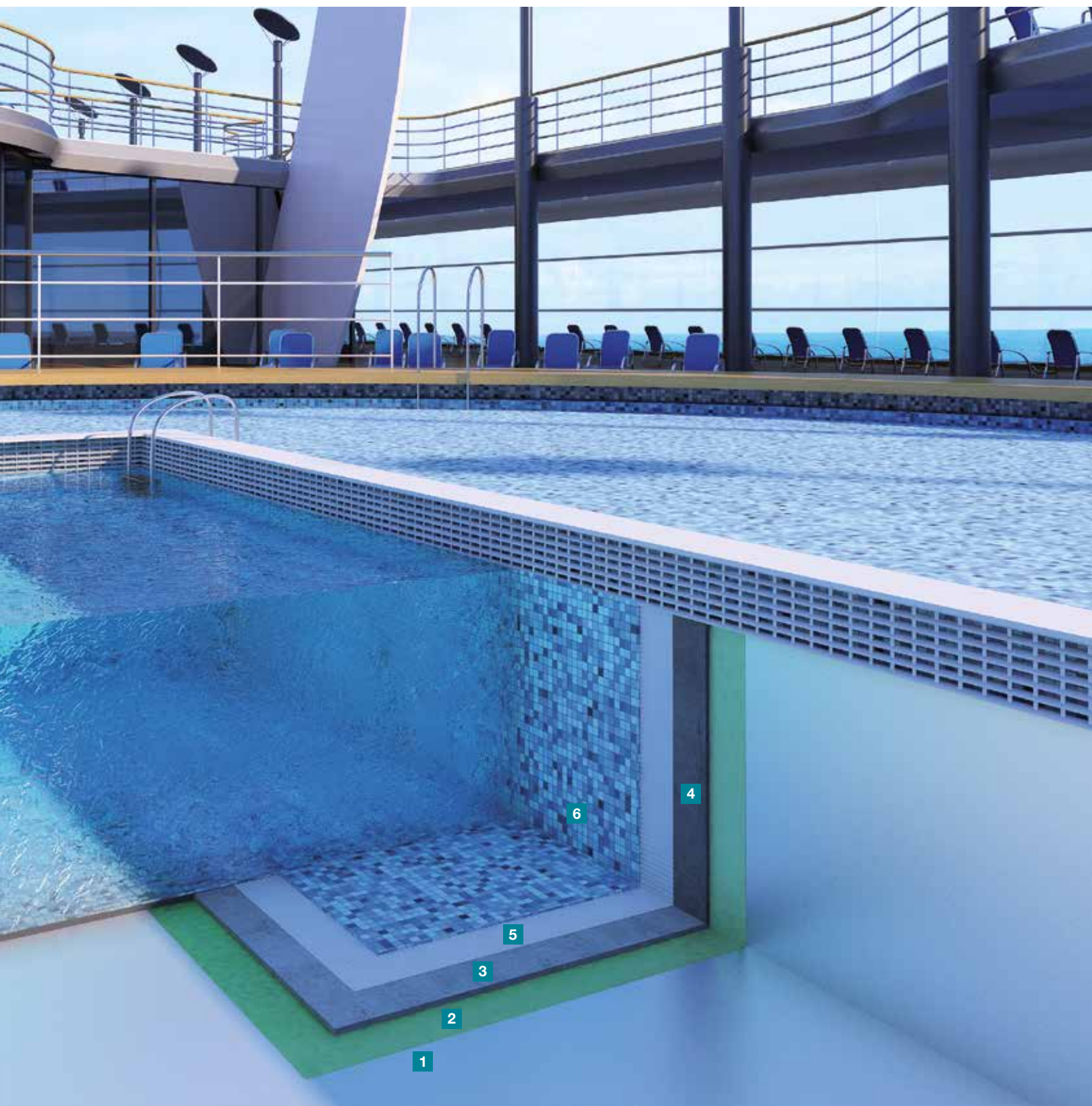
## MOSAIC COVERING RIVESTIMENTO IN MOSAICO



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 mosaici o in piastrelle.





1\_Deck / Ponte

2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200

3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCRED  
(floor / pavimento)

4\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCRED TIXO  
(walls / pareti)

5\_Adhesive / Adesivo: ULTRABOND ECO PU 2K

6\_Grout / Fugatura: KERAPOXY DESIGN





# SWIMMING POOLS PISCINE

## RESIN COVERING RIVESTIMENTO IN RESINA

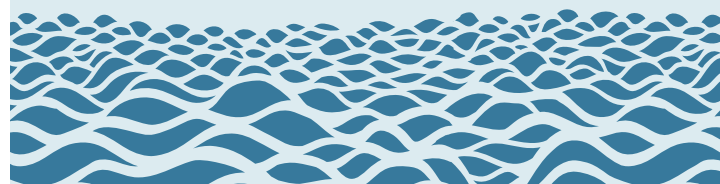


- 
- 1\_Deck / Ponte
  - 2\_Primer: MAPEDECK PRIMER 200
  - 3\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCREEED  
(floor / pavimento)
  - 4\_Underlay / Sottofondo:  
MAPEDECK LITESCREEED TIXO (walls / pareti)
  - 5\_Top Coat floor / Rivestimento a pavimento:  
MAPEDECK DESIGN
  - 6\_Wall coloured coating / Rivestimento colorato  
a parete: MAPECOAT FINISH HP
  - 7\_Transparent wall and flooring coating /  
Rivestimento trasparente a parete e pavimento:  
MAPECOAT FINISH TS
- 



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 range of resin products that allow you to intervene particularly effectively to create attractive finishes when covering vertical and horizontal surfaces 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.



## 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
<b>UNDERLAY</b> SOTTOFONDI	<b>ULTRAPLAN MARINE 700</b>	0.7 ± 0.05	self-levelling cementitious compound autolivellante cementizio	
	<b>ULTRAPLAN MARINE 900</b>	0.9 ± 0.05	self-levelling cementitious compound autolivellante cementizio	
	<b>ULTRAPLAN MARINE 1400</b>	1.4	self-levelling cementitious compound autolivellante cementizio	
	<b>ULTRAPLAN MARINE FIRE</b>	1.9 ± 0.05	self-levelling cementitious compound autolivellante cementizio	
	<b>MAPECEM MARINE HYBRID</b>	1 ± 0.05	cementitious polymeric hybrid screed massetto ibrido polimero/cemento	
	<b>MAPECEM MARINE 1000</b>	1 ± 0.05	cementitious screed massetto cementizio	
	<b>MAPEDECK LITESCREEDE</b>	1.15 ± 0.05	polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano	•
	<b>MAPEDECK FLEXISCREEDE</b>	1.15 ± 0.05	polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano	•
	<b>MAPEDECK ULTRASCREEDE</b>	0.7 ± 0.05	polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano	•
	<b>MAPEDECK EPOSCREEDE</b>	1.4 ± 0.05	polyurethane self-levelling compound autolivellante epossidico	
	<b>MAPEDECK VISCOELASTIC 100</b>	1.35 ± 0.05	polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano	•
<b>TOP COAT</b> RIVESTIMENTI	<b>MAPEDECK DESIGN</b>	1.35 ± 0.05	aliphatic polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano alifatico	•
	<b>MAPEDECK TEAK DESIGN</b>	1.35 ± 0.05	aliphatic polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano alifatico	•
	<b>MAPEDECK SOFT DESIGN</b>	1.3 ± 0.05	aliphatic polyurethane self-levelling compound autolivellante poliuretano alifatico	•
	<b>MAPEDECK MONO DESIGN</b>	1.7 ± 0.05	ready to use acrylic skim-coat rasante acrilico pronto all'uso	
	<b>MAPEDECK EPOFLOOR</b>	1.6 ± 0.05	epoxy self-levelling compound autolivellante epossidico	

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.

<b>Internal areas</b> Aree interne	<b>Primer</b>	<b>IMO/MED Certification</b> Certificazione IMO/MED
•	•	Primary decks covering
•	•	Non combustible
•	•	Non combustible
•	•	Non combustible
•	•	Non combustible
•	•	Non combustible
•	•	Non combustible
•	•	Primary decks covering
•	•	Primary decks covering
•	•	Primary decks covering
		Primary decks covering
•	•	Primary decks covering
•		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
•		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
•		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
•		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics
•		Surface materials and floor coverings with low flame spread characteristics



## SELECTION CHART OF ADHESIVES SINOTTICO DEI PRODOTTI ADESIVI

Products Prodotti	Chemical nature Natura chimica			Set to light foot traffic Pedonabilità
	Cementitious Cementizi	Reactive Reattivi	Water dispersion Dispersione acquosa	
ULTRALITE S1	•			24 hours/ore
ULTRALITE S2	•			24 hours/ore
ULTRALITE S1 QUICK	•			2-3 hours/ore
ULTRALITE S2 QUICK	•			2-3 hours/ore
KERAFLEX MAXI S1	•			24 hours/ore
KERAFLEX MAXI S1 ZERO	•			24 hours/ore
GRANIRAPID	•			3-4 hours/ore
KERALASTIC		•		12 hours/ore
KERALASTIC T		•		12 hours/ore
ADESILEX G19 FR FAST		•		6-12 hours/ore
ULTRABOND ECO PU 2K		•		12 hours/ore
ULTRABOND TURF 2 STARS		•		12-24 hours/ore
ULTRABOND TURF PU 2K		•		12-24 hours/ore
ULTRABOND ECO 170				
ULTRABOND ECO FIX			•	immediate after installation immediata dopo la posa
ULTRABOND ECO V4SP			•	3-5 hours/ore
ULTRABOND ECO V4SP FIBER			•	3-5 hours/ore
ULTRABOND ECO VS90 PLUS			•	3-5 hours/ore



Open time Tempo aperto	Waiting time before grouting Tempo di attesa per l'esecuzione delle fughe		Ready for use Messa in esercizio
	On wall A parete	On floor A pavimento	
> 30 mins/min	4 -8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
> 30 mins/min	4 -8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
20 mins/min	2-3 hours/ore	2-3 hours/ore	1 day/giorno
20 mins/min	2-3 hours/ore	2-3 hours/ore	1 day/giorno
> 30 mins/min	4-8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
> 30 mins/min	4-8 hours/ore	24 hours/ore	14 days/giorni
20 mins/min	3 hours/ore	3 hours/ore	1 day/giorno
50 mins/min	12 hours/ore	12 hours/ore	7 days/giorni
50 mins/min	12 hours/ore	12 hours/ore	7 days/giorni
30 mins/min		9 hours/ore	36 days/giorni
20 mins/min		12 hours/ore	7 days/giorni
40-45 mins/min			7 days/giorni
70-80 mins/min			7 days/giorni
30 mins/min			
		30 mins/min - 12 hours/ore	immediate after installation immediata dopo la posa
30-40 mins/min		11-20 mins/min 30-40 mins/min (on absorbent substrates) (su supporti assorbenti)	24-28 hours/ore
20-30 mins/min		0-10 mins/min	24-28 hours/ore
20-30 mins/min		0-10 mins/min	48-72 hours/ore

## SELECTION CHART OF GROUTS SINOTTICO DEI PRODOTTI FUGANTI

Products Prodotti	Application temperature Temperatura di applicazione	Pot life Durata impasto	Chemical nature Natura chimica	
			Cementitious Cementizi	Reactive Reattivi
ULTRACOLOR PLUS	>+5°C <+35°C	20-25 mins/min	●	
KERAPOXY	>+12°C <+30°C	45 mins/min		●
KERAPOXY CQ	>+12°C <+30°C	45 mins/min		●
KERAPOXY DESIGN	>+12°C <+30°C	45 mins/min		●
KERAPOXY IEG	>+12°C <+30°C	45 mins/min		●

<b>Set to light foot traffic</b> Pedonabilità	<b>Waiting time before finishing</b> Tempo di attesa per la finitura	<b>DropEffect®</b>	<b>BioBlock®</b>
3 hours/ore	24 hours/ore	•	•
24 hours/ore	4 days/giorni		
12 hours/ore	3 days/giorni		•
24 hours/ore	4 days/giorni		
24 hours/ore	4 days/giorni		





The background of the entire page is a vibrant, deep blue underwater scene. It features a dense coral reef with various shapes and textures, illuminated from above, creating a sense of depth and natural beauty. The lighting is soft, highlighting the intricate details of the coral.

# A GUIDE TO CHOOSING

**MAPEI MARINE**  
**products and systems**

# GUIDA ALLA SCELTA

dei prodotti e dei sistemi  
**MAPEI MARINE**

# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA



## 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 dispersione acquosa, resistente alla corrosione, a bassissima emissione  
di sostanze organiche volatili (VOC).



---

### MAPEDECK PRIMER 200

**Adhesion promoter for polyurethane systems.**

Promotore d'adesione per sistemi poliuretani.





## 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

One-component, ultra-light, fibre-reinforced, rapid-hardening, self-levelling cementitious mortar for internal deck on ships.

Malta cementizia autolivellante "ultraleggera", monocomponente, fibrorinforzata, per ponti interni di navi ad indurimento rapido.



#### ULTRAPLAN MARINE 900

One-component, low-density, fibre-reinforced, rapid-hardening, self-levelling cementitious mortar for internal deck on ships.

Malta cementizia autolivellante, monocomponente, fibrorinforzata, per ponti interni di navi ad indurimento ultrarapido e basso peso specifico.



#### ULTRAPLAN MARINE 1400

One-component, fibre-reinforced, rapid-hardening, self-levelling cementitious mortar for internal deck on ships, in areas with heavy traffic.

Malta cementizia autolivellante, monocomponente, fibrorinforzata, per ponti interni di navi ad indurimento ultrarapido, in aree di forte traffico.



#### MAPECEM MARINE 1000

Ready-to-use, shrinkage-compensated, lightweight cementitious screed for levelling off internal ship decks.

Massetto cementizio alleggerito a ritiro controllato, pronto all'uso per livellamento di ponti interni di navi.



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA

## Resin-based underlays | Sottofondi resinosi

### MAPEDECK EPOSCREED

Self-levelling, self-extinguishing epoxy underlay for levelling off internal deck on ships.  
 Sottofondo epossidico, autolivellante, autoestinguente per il livellamento di ponti interni di navi.



### MAPEDECK LITESCREED

Self-levelling, lightweight, self-extinguishing polyurethane underlay for levelling off internal and external deck on ships.

Sottofondo poliuretano alleggerito, autolivellante, autoestinguente per il livellamento di ponti interni ed esterni di navi.



### MAPEDECK LITESCREED TIXO

Low-density, flexible polyurethane underlay for levelling off vertical surfaces.

Sottofondo poliuretano flessibile a basso peso specifico, per il livellamento di superfici verticali.



### MAPEDECK FLEXISCREED

Viscoelastic polyurethane underlay for levelling off internal and external deck on ships.

Sottofondo poliuretano viscoelastico per il livellamento di ponti interni ed esterni di navi.



### MAPEDECK ULTRASCREED

Ready-mixed, low-density, self-levelling, fillerized, aliphatic polyurethane underlay for levelling off internal and external deck on ships.

Sottofondo poliuretano alifatico a basso peso specifico, autolivellante, "precaricato pronto all'uso", per il livellamento di ponti interni ed esterni di navi.



### 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.



## Hybrid underlays | Sottofondi ibridi

### MAPECEM MARINE HYBRID

Low density ready-mixed hybrid polymer/cement system. For internal areas used frequently and/or damp or wet areas (kitchens, spa areas, bathrooms, saunas, etc.).

Sistema ibrido polimero-cemento con bassa densità, pronto all'uso. Per aree interne con forti transito e/o con presenza d'acqua (cucina, aree spa, bagni, saune, ecc.).





---

## Acoustic underlays | Sottofondi acustici

### Resin-based underlays | Sottofondi resinosi

#### MAPEDECK VISCOELASTIC 100

---

Self-levelling two-component coating product with viscoelastic properties.  
Rivestimento autolivellante bicomponente con caratteristiche viscoelastiche.



### Cementitious underlays | Sottofondi cementizi

#### ULTRAPLAN MARINE FIRE

---

Self-levelling, fibre-reinforced cementitious mortar for soundproofing floating floor systems and levelling off areas of internal deck with intense traffic.

Malta cementizia autolivellante, fibrinforzata, per sistemi flottanti, fonoassorbenti e per il livellamento dei ponti interni in aree con forte traffico.



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA



## 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, 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  $-20^{\circ}\text{C}$ , for waterproofing balconies, terraces, bathrooms and swimming pools.

Malta cementizia bicomponente elastica fino a  $-20^{\circ}\text{C}$ , 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 resilient. 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 ceramiche, 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 170

Adhesive in water dispersion with a strong grab, long open time and extremely low emission level of volatile organic compounds (VOC), specially developed for textile floors.

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 FIX

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.



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA

## Cementitious adhesives | Adesivi cementizi

### ULTRALITE S1

**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 spatolabilità, 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 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 spatolabilità, elevata capacità bagnante, per piastrelle in ceramica, materiale lapideo e piastrelle in grès porcellanato a basso spessore.



### ULTRALITE S2

**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 spatolabilità, 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 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 spatolabilità, 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 S1

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 S1 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.



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA

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



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



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA



## 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 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 decorativa, bicomponente, antiacida per fughe (disponibile in 32 colori), ideale per il mosaico vetroso. Utilizzabile anche come adesivo.



### KERAPOXY IEG

Two-component, extremely high chemical resistance epoxy grout for tile joints at least 3 mm wide.

Malta epossidica bicomponente ad altissima resistenza chimica per la stuccatura di fughe con larghezza minima di 3 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®.





# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA

## 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 poliuretanic 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 poliuretanic 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 five different colours.



Autolivellante per la realizzazione di pavimentazioni con estetica "effetto teak". Disponibile in cinque diversi aspetti cromatici.

### MAPEDECK MONO DESIGN

One-component product to create systems in which tones, linearity and creativity offer a unique, original opportunity to showcase customised design features.



Monocomponente per la realizzazione di sistemi nei quali toni, linearità e creatività, rappresentano un'opportunità unica ed originale per mettere in risalto le scelte estetiche progettuali personalizzate.



## MAPECOAT TNS GREY BASE COAT\*

---

**Semi-flexible acrylic resin basecoat and filling paste in water dispersion with selected fillers for preparing multi-discipline sports and tennis courts.**

Fondo riempitivo semi-elastico in pasta a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate per la preparazione di base di campi da tennis o aree multisport.

## MAPECOAT TNS LINE\*

---

**Coloured paint with a smooth finish made from acrylic resin in water dispersion, for indoor and outdoor tennis courts in porous cement, asphalt or concrete, multi-purpose playing fields, pedestrian areas and cycle tracks.**

Pittura colorata liscia a base di resina acrilica in dispersione acquosa, per campi da tennis in cemento poroso, asfalto o calcestruzzo indoor e outdoor, aree multisport, aree pedonali e piste ciclabili.

## MAPECOAT TNS COLOR\*

---

**Fine-grained coloured coating made from acrylic resin in water dispersion and micro-granular quartz sand, for indoor and outdoor tennis courts, multi-purpose playing fields, cycle tracks and footpaths.**

Rivestimento colorato a granulometria fine a base di resina acrilica in dispersione acquosa e quarzo microgranulare, per campi da tennis indoor, outdoor, aree multisport, aree ciclo pedonali.

## MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4\*

---

**Coloured acrylic resin-based coating product in water dispersion with selected fillers for indoor and outdoor tennis courts and multi-purpose playing surfaces, certified by the ITF (International Tennis Federation).**

Rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, per campi da tennis indoor, outdoor ed aree multisport, certificazione ITF (International Tennis Federation).

*\* To be used in areas not subjected to IMO certification.*

*\* Da utilizzare in aree non soggette a certificazione IMO.*

---

# Cementitious flooring | Pavimentazioni cementizie

## ULTRATOP LOFT W

---

**One-component trowelable fine-grained cementitious paste applied in layers up to 2 mm thick to create decorative floors with a troweled or mottled effect.**

Pasta cementizia spatolabile monocomponente, a grana fine, per la realizzazione di pavimenti decorativi con effetto spatolato o nuvolato fino a 2 mm di spessore.



## ULTRATOP LOFT F

---

**One-component, trowelable big size coarse-grained cementitious paste applied in layers up to 2 mm thick to create decorative floors with a troweled or mottled effect.**

Pasta cementizia spatolabile monocomponente, a grana grossa, per la realizzazione di pavimenti decorativi con effetto spatolato o nuvolato fino a 2 mm di spessore.



# A GUIDE TO CHOOSING GUIDA ALLA SCELTA



## 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.

---

### 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 tergicristallo.

---

### 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 products help designers and contractors create innovative projects certified LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design", in compliance with the U.S. Green Building Council.

I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.



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 Mapei 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.







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

---

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