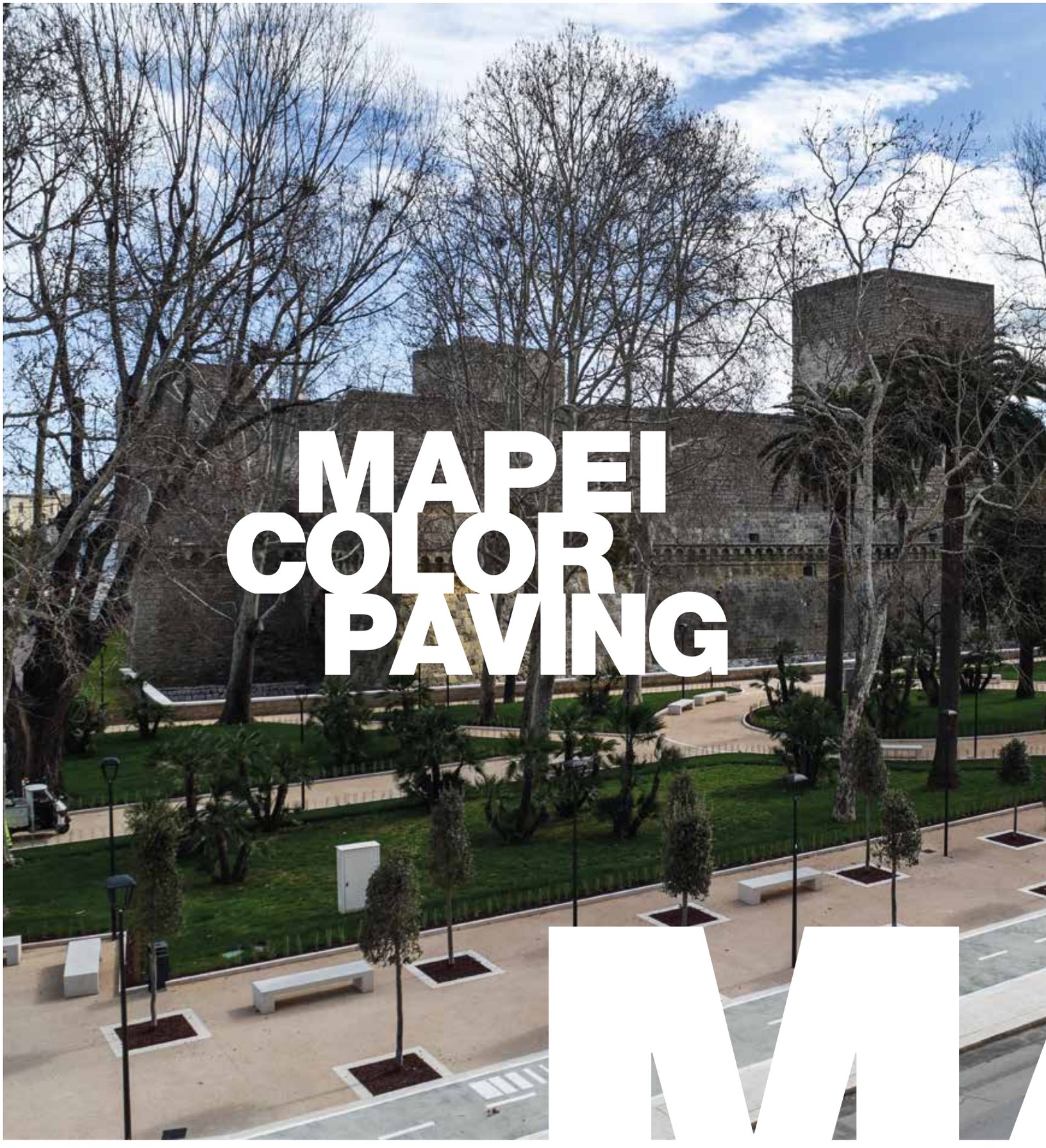
MAPEI
COLOR
PAVING
MAPEI



MAPEI COLOR PAVING

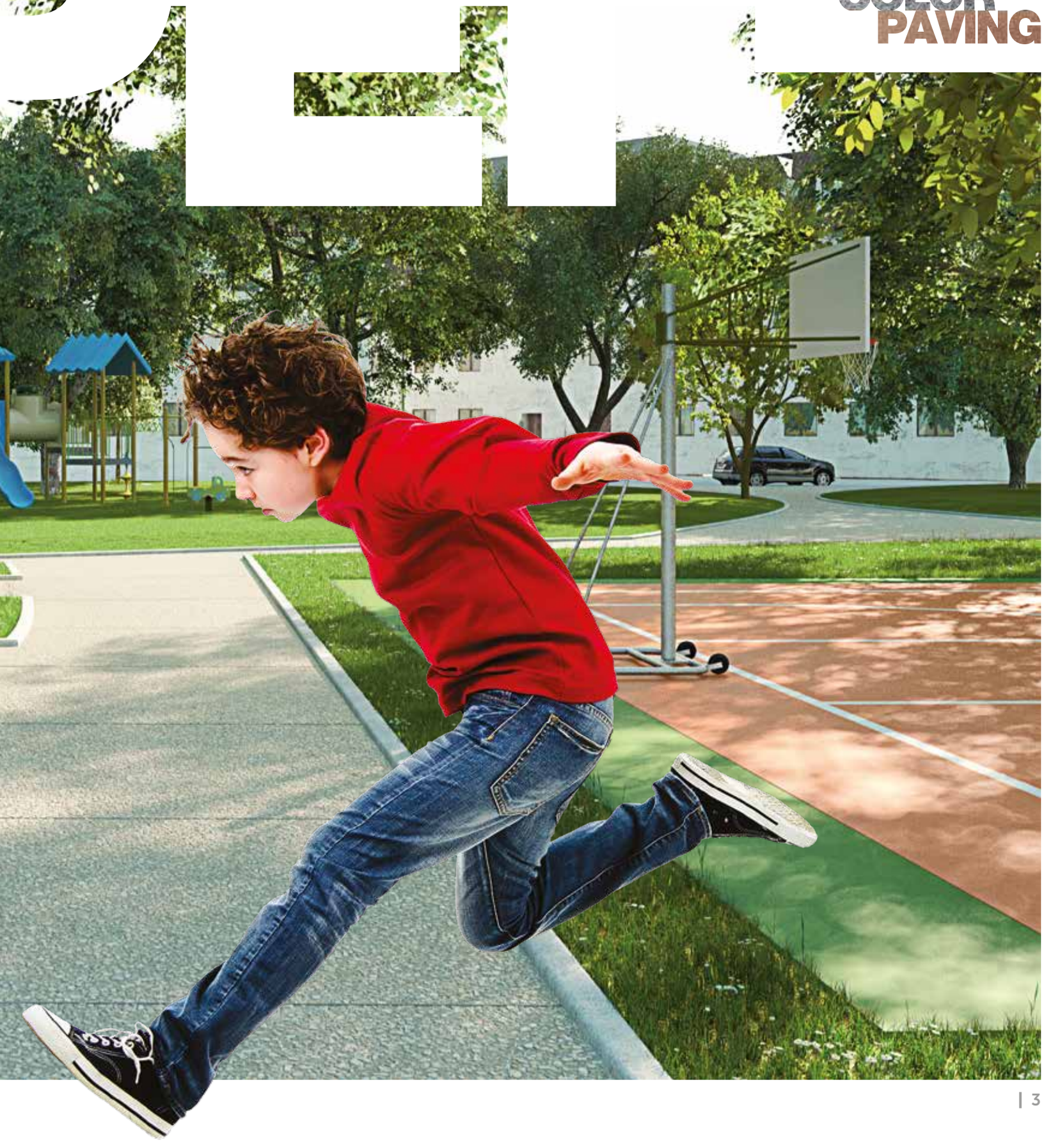
Uniche, personalizzabili, perfettamente integrabili con l'ambiente circostante, prestazioni meccaniche e durabilità eccezionali, ridotta necessità di manutenzione, facilità di messa in opera ed economicità di realizzazione; queste sono solo alcune delle caratteristiche principali delle nuove soluzioni proposte da MAPEI per realizzare pavimentazioni in calcestruzzo architettonico effetto lavato.

Unique, customisable, integrates perfectly with its surroundings, exceptional mechanical performance characteristics and durability, less maintenance required and easier and more economical to install; these are just a few of the main characteristics of the new solutions proposed by MAPEI to help you create architectural exposed aggregate concrete surfaces.

Il principio di realizzare pavimentazioni dove sia possibile utilizzare materiali lapidei locali in modo da ottenere una perfetta integrazione e armonia con l'ambiente circostante, la possibilità di personalizzare l'opera con inserti, giunti, forme, giochi di colore, ecc., sono alla base delle richieste di chiunque si occupi di progettare uno spazio esterno, sia che si tratti di un'opera nuova da realizzare, sia che si tratti di un recupero.

The principle of creating surfaces made from local stone that integrates perfectly and harmoniously with its surroundings, together with a choice to personalise floors by adding inserts, joints, special shapes, colour schemes, etc., are the basic requirements of anybody involved in the design of external spaces, whether it is a project for a new floor or renovation work on an existing floor.

MAPEI COLOR PAVING



MAPEI COLOR PAVING

Che si tratti di un progetto pubblico di grandi dimensioni, oppure di una piccola superficie per un lavoro privato…
Che si tratti di una pavimentazione carrabile sottoposta a carichi importanti, oppure di un semplice marciapiede o una pista ciclabile…
Che si vogliano realizzare superfici verticali, rivestimenti, gradini, elementi di arredo urbano, ecc…

… MAPEI ha la soluzione giusta!

Per ogni tipologia di lavoro da realizzare, potrai contare su una ampia gamma di prodotti appositamente studiati, in grado di rispondere perfettamente alle tue aspettative, disporre di tutta la documentazione necessaria e contare su un team qualificato di esperti in grado di consigliarti al meglio e fornirti tutta l'assistenza necessaria.

Whether it is a large-scale public project or a small surface for a private job…
Whether it is a road surface for vehicles subjected to heavy loads or a simple pavement or cycle lane…
Whether you want to make vertical surfaces, coatings, steps, street furniture, etc...

…MAPEI has the right solution for you!

Whatever work needs to be done you can count on a wide range of specially developed products that live up perfectly to all your expectations, get all the documents and information you require and count on a highly qualified team of experts with the best advice and all the assistance you need.

MAPEI COLOR PAVING

Il sistema MAPEI
MAPEI system

Le varie soluzioni offerte ed una gamma completa di prodotti saranno in grado di venire incontro alle esigenze di tutti, rispondendo adeguatamente alle richieste del tecnico progettista, dell'impresa esecutrice e, ovviamente, garantire la piena soddisfazione del committente e del cliente finale.

The various solutions and complete range of products on offer will help everybody come to an agreement on the best solution, one that meets all the requirements of the designer engineer and the contractor and, it goes without saying, guarantee the complete satisfaction of the customer and end user.

LE SOLUZIONI MAPEI PER IL CALCESTRUZZO | *MAPEI SOLUTIONS FOR CONCRETE*

Color Paving Admix
Premiscelato multifunzionale in polvere da aggiungere al calcestruzzo fornito da un impianto di betonaggio, al fine di conferire prestazioni meccaniche, durabilità ed, eventualmente, una colorazione della matrice cementizia (pag. 10).

Ready-mixed, multi-purpose powder added to concrete from mixing plants to achieve the mechanical performance and durability required and, if necessary, a certain colour to the cementitious matrix (page 10).

Color Paving Binder
Legante premiscelato costituito da sabbie, cemento, fibre ed additivi, a cui dovrà essere aggiunto un aggregato locale selezionato. Prodotto disponibile su richiesta (pag. 10).

Ready-mixed binder made from sand, cement, fibres and admixtures; just add locally-sourced selected aggregates. Available upon request (page 10).

Color Paving Pronto
Massetto architettonico premiscelato pronto all'uso. Tutto quello di cui hai bisogno in un'unica confezione: aggregato grosso, sabbie, cemento, fibre ed additivi (pag. 11).

Ready-mixed, ready-to-use architectural screed. Everything you need in just one package: coarse aggregates, sand, cement, fibres and admixtures (page 11).

Mapecolor Pigment
Pigmenti di varia natura per conferire una colorazione personalizzata e durevole alla matrice cementizia (pag. 14).

Various types of pigments to give a personalised, durable colour to the cementitious matrix (page 14).

Mapewash PO
Disattivante di superficie al positivo per ottenere l'aspetto architettonico «ghiaia a vista» del calcestruzzo (pag. 12).

Top-surface deactivator for an architectural "exposed aggregate" finish to concrete (page 12).

I PRODOTTI COMPLEMENTARI PER LA LAVORAZIONE E LA FINITURA

ANCILLARY PRODUCTS FOR THE PREPARATION AND FINISHING

Mapewash Protex
Protettivo antiaderente da utilizzare durante le fasi di lavorazione per evitare di sporcare tutti i supporti all'interno o a ridosso della superficie da realizzare (pag. 15).

Non-stick protective coating to be used during application phases to prevent dirtying surfaces around or near the area to be treated (page 15).

Mapecrete Fast Protection
Trattamento di finitura idro-oleo repellente con effetto consolidante applicabile su supporti in calcestruzzo con almeno 24 ore di maturazione (pag. 15).

Water and oil repelling treatment with a consolidating effect that may be applied on substrates that have been cured for at least 24 hours (page 15).

Oltre al particolare effetto estetico simile alla pietra seminata, le pavimentazioni **Mapei Color Paving**, sono caratterizzate da alte prestazioni meccaniche ed elevata durabilità nel tempo come previsto dalle norme UNI EN 206:2014 per le pavimentazioni in calcestruzzo per esterno. Per ottenere tali caratteristiche meccaniche e di durabilità, all'interno del calcestruzzo confezionato con **Color Paving Pronto, Color Paving Binder** e **Color Paving Admix** sono presenti:

- una combinazione di additivi appositamente studiati dai laboratori R&S di MAPEI S.p.A.;
- fibre;
- pigmenti coloranti (o versione neutra).

Apart from their particular finish similar to terrazzo, **Mapei Color Paving** floors are characterised by their high mechanical performance characteristics and durability, as specified in EN 206:2014 standards for external concrete floors. To achieve these mechanical characteristics and durability, the following are present in concrete mixed with **Color Paving Pronto, Color Paving Binder** and **Color Paving Admix**:

- a combination of admixtures specially developed by the MAPEI S.p.A. R&D laboratories;
- fibres;
- colouring pigments (also available in a neutral colour).

MAPEI
COLOR
PAVING

La gestione del cantiere

Ogni progetto ha le proprie esigenze, le proprie problematiche ed ogni cantiere può avere delle necessità particolari.
Per questo motivo MAPEI ha deciso di diversificare la sua proposta in modo da poter gestire nel migliore dei modi qualunque opportunità, facilitando il lavoro dell'impresa esecutrice, riducendo di conseguenza possibili rischi di lavorazione.

Site management and organisation

Every project has its own particular requirements and its own problems and every site may also have its own special requirements.
This is why MAPEI has decided to diversify their offer in order to manage and organise each and every opportunity in the best way possible, making the contractor's work easier and, as a result, reducing the risks associated with a particular job.

MAPEI COLOR PAVING

Le soluzioni MAPEI per il calcestruzzo:

MAPEI solutions for concrete:

COLOR PAVING **ADMIX**

Premiscelato di additivi in polvere e fibre, per conferire prestazioni meccaniche, durabilità ed, eventualmente, una colorazione della matrice cementizia. Il premiscelato dovrà essere aggiunto al calcestruzzo fornito, progettato e garantito dalla centrale di betonaggio.
Disponibile in sacco da 25 kg e in 3 colorazioni: yellow (giallo), red (rosso), sand (sabbia) oltre ad una versione neutral (neutro). Soluzione ideale per cantieri di grandi/medie dimensioni.

Ready-mixed powdered admixtures and fibres to give high mechanical properties, durability and, if required, a choice of colours to the cementitious matrix. The ready-mixed product is added to the concrete supplied, designed and guaranteed by the concrete plant. Available in 25 kg bags and 3 colours: yellow, red and sand plus a neutral version. The ideal solution for large to medium sites.

COLOR PAVING **BINDER**

Legante premiscelato costituito da una combinazione di additivi appositamente studiati dai laboratori R&S di MAPEI, fibre, pigmenti coloranti (o versione neutra), cemento, sabbie, a cui dovrà essere aggiunto un aggregato locale selezionato. La migliore soluzione per gestire velocemente ed in completa autonomia il tuo cantiere.
Il prodotto è disponibile in big-bag da 970 kg (dosaggio necessario per confezionare 1 m^3 di calcestruzzo) per utilizzo con dumper betoniera autocaricante. Disponibile in 3 colorazioni: yellow (giallo), red (rosso), sand (sabbia) oltre ad una versione neutra.
Soluzione ideale per cantieri di medie dimensioni.

Ready-mixed binder comprising a combination of admixtures specially developed by the MAPEI R&D laboratories, fibres, pigments (or in a neutral version), cement and sand that just needs locally-sourced aggregates adding to it. The best solution for managing your site quickly and autonomously.
The product is available in 970 kg big-bags (the amount needed to make 1 m^3 of concrete) for use with the self-loading mixing dumper. Available in 3 colours: yellow, red and sand plus a neutral version.
The ideal solution for medium sites.

COLOR PAVING **PRONTO**

In questo sacco trovi tutto quello che serve per realizzare la tua pavimentazione: una combinazione di additivi appositamente studiati dai laboratori R&S di MAPEI, fibre, pigmenti coloranti (o versione neutra), cemento, sabbie e granulati selezionati (a scelta in 4 colorazioni e due granulometrie differenti).
Dovrai preoccuparti solo di aggiungere acqua e, rispettando le indicazioni della scheda tecnica, otterrai una pavimentazione in classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI EN 206:2014, resistente ai cicli di gelo/disgelo.
Disponibile in sacco da 25 kg, in 3 colorazioni: yellow (giallo), red (rosso), white (bianco) oltre ad una versione neutral (neutro), nelle granulometrie 8/12 e 12/16 mm; **Color Paving Pronto** white è disponibile solamente in granulometria 12/16 mm.
Soluzione ideale per cantieri di piccole dimensioni.

This bag contains everything you need for your floor: a combination of admixtures specially developed by the MAPEI R&D laboratories, fibres, pigments (or a neutral version), cement, sand and selected aggregates (a choice of 4 colours and two different particle sizes). You just need to worry about adding the water and, if you have followed the instructions on the Technical Data Sheet carefully, you will make your own XF3 exposure class floor in compliance with the norm EN 206:2014, therefore resistant to freeze/thaw cycles.
Available in 25 kg bags and 3 colours: yellow, red, white plus a neutral version in the following grain sizes: 8/12 mm and 12/16 mm. **Color Paving Pronto** white is available only in 12/16 mm grain sizes.
The perfect solution for small sites.

MAPEWASH PO

Terminate le operazioni di messa in opera e lisciatura del calcestruzzo confezionato con **Color Paving Admix, Color Paving Binder** o **Color Paving Pronto**, si procederà con l'applicazione a spruzzo del ritardante di presa superficiale, il quale consentirà il giorno successivo, mediante una semplice operazione di idrolavaggio a pressione, di asportare la parte superficiale di sabbia e cemento che riveste gli aggregati, mettendo così a vista il mix granulometrico del calcestruzzo e conferendo l'aspetto architettonico ghiaia a vista.

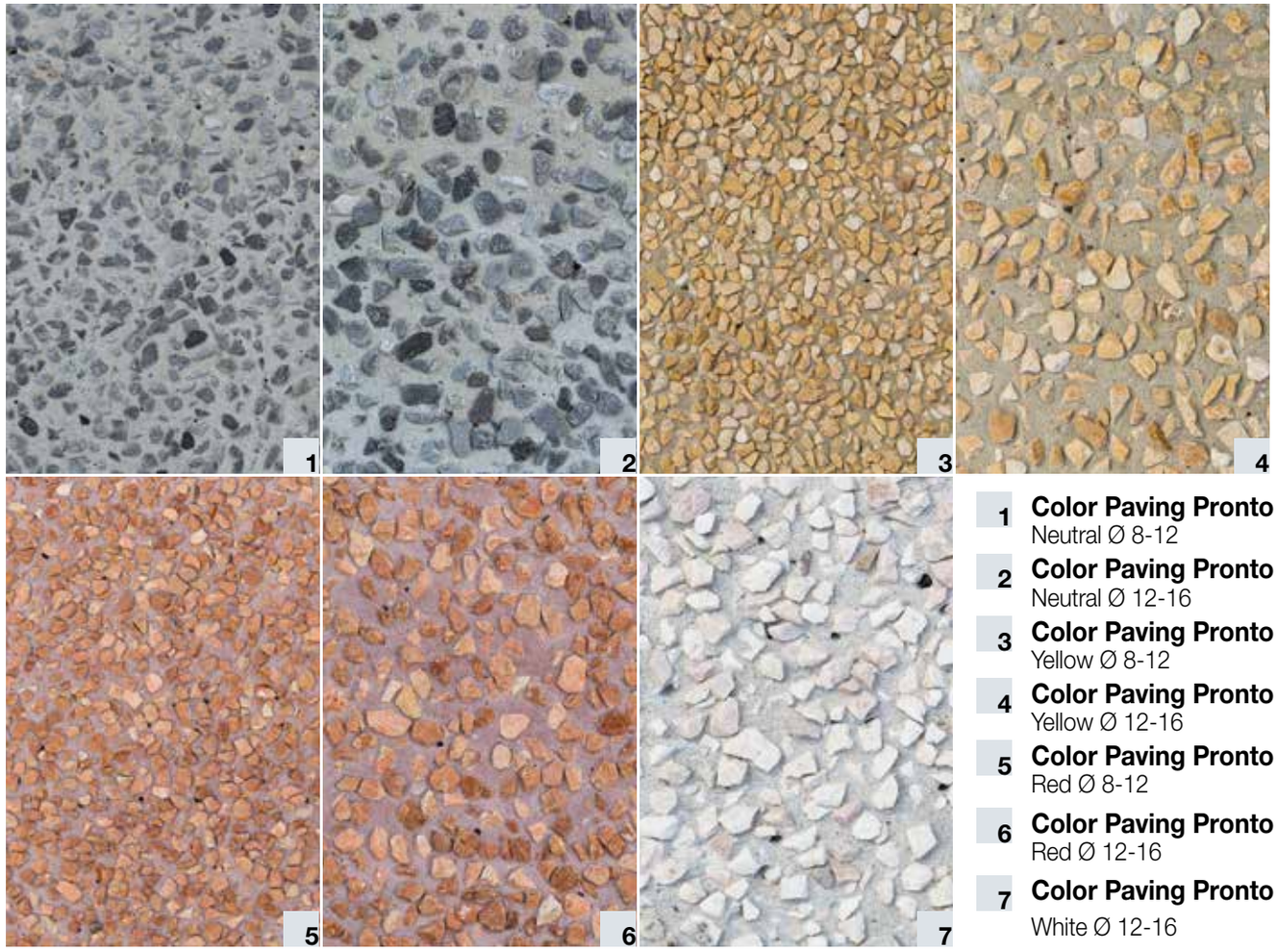
Mapewash PO è disponibile con diverse profondità di scavo da scegliere in funzione dell'aspetto estetico ricercato ed in funzione della granulometria degli aggregati grossi impiegati nel calcestruzzo. **Mapewash PO** è disponibile in fustini metallici da 22 e da 5 l.
Prodotto ecologico a base di oli vegetali.

Once the concrete mixed with **Color Paving Admix, Color Paving Binder** or **Color Paving Pronto** has been applied and smoothed over, the next step is to spray the set-retarding admixture on the surface. The following day, it will be possible to remove the superficial sand and cement by hydro-blasting from around the aggregates to leave the granulometric mix in the concrete exposed and give the concrete an exposed aggregate look.

Mapewash PO is available, with different excavation depths, chosen according to the finish required and the particle size of the coarse aggregates used in the concrete.
Mapewash PO is available in 22 and 5 l metallic drums.
Eco-friendly product based on vegetable oils.

Mapewash PO 1 (Verde)	effetto acidato
Mapewash PO 2 (Blu)	effetto sabbiato
Mapewash PO 3 (Violetto)	effetto lavato fine/medio
Mapewash PO 4 (Giallo)	effetto lavato medio
Mapewash PO 5 (Rosa)	effetto lavato medio/forte
Mapewash PO 6 (Grigio)	effetto lavato profondo

Mapewash PO 1 (Green)	acid-etched effect
Mapewash PO 2 (Blue)	sand-blasted effect
Mapewash PO 3 (Purple)	fine/medium textured washed effect
Mapewash PO 4 (Yellow)	medium textured effect
Mapewash PO 5 (Pink)	medium/coarse textured effect
Mapewash PO 6 (Grey)	deep textured effect



1 **Color Paving Pronto**
Neutral Ø 8-12

2 **Color Paving Pronto**
Neutral Ø 12-16

3 **Color Paving Pronto**
Yellow Ø 8-12

4 **Color Paving Pronto**
Yellow Ø 12-16

5 **Color Paving Pronto**
Red Ø 8-12

6 **Color Paving Pronto**
Red Ø 12-16

7 **Color Paving Pronto**
White Ø 12-16

MAPEI COLOR PAVING

MAPECOLOR PIGMENT

Miscela di ossidi in polvere in grado di ridurre il rischio di efflorescenze.
Conferisce una colorazione stabile ed omogenea alla matrice cementizia.

I **Mapecolor Pigment** vengono proposti in 5 tinte base: giallo, rosso, marrone, verde e nero; altri colori sono disponibili su richiesta.

A mixture of powdered oxides able to reduce the risk of efflorescence.
Gives the cementitious matrix an even, stable colour.

Mapecolor Pigment is available in 5 base colours: yellow, red, brown, green and black; other colours are available on request.

I prodotti complementari per la lavorazione e la finitura

Ancillary products for the preparation and finishing

MAPEWASH PROTEX

Protettivo antiaderente in gel, da utilizzare durante le fasi di lavorazione, su tutti i supporti (chiusini, cordoli, lampioni, ecc.), che potrebbero sporcarsi in fase di lavorazione del calcestruzzo e/o di applicazione del ritardante di superficie **Mapewash PO**. **Mapewash Protex** è disponibile in fustini da 20 e 5 kg.

Non-stick protective gel used while work is being carried out on all types of substrate (man-holes, kerbs, lamp-posts, etc.) to prevent them getting dirty while treating the concrete and/or applying the **Mapewash PO** surface retarder. **Mapewash Protex** is available in 20 and 5 kg drums.

MAPECRETE FAST PROTECTION

A lavaggio ultimato potrete proteggere la vostra pavimentazione dall'assorbimento di acqua, oli e sporco in generale mediante l'applicazione di **Mapecrete Fast Protection**. Il prodotto inoltre incrementa la resistenza all'abrasione del calcestruzzo fino a 3 volte ed è applicabile su supporti con almeno 24 ore di maturazione, subito dopo le operazioni di idrolavaggio.

After washing the concrete, you may choose to protect your floor and stop it absorbing water, oil and dirt in general by applying **Mapecrete Fast Protection**. Furthermore, the product achieves an abrasion resistance improvement of nearly 3 times and can be applied on substrates with a curing of at least 24 hours, right after power washing operations.

Ulteriori tipologie di finiture sono disponibili nella Linea Prodotti per Pavimentazioni Cementizie e in Resina di MAPEI.

Other types of finish are available from the Products for Cementitious and Resin Flooring Line by MAPEI.

MAPEI COLOR PAVING

Il successo di ogni lavoro parte da una corretta ed attenta fase di progettazione.
Ricevute dal progettista tutte le indicazioni quali: Rck, classe di esposizione, spessori, giunti, tipologia e/o preparazione del sottofondo, inserimento o meno di elementi architettonici, tipologia e colorazione dell'aggregato, grado di finitura, protezione, ecc., l'impresa potrà procedere secondo le seguenti fasi operative:

1) Predisposizione di cordoli, inserti ed elementi architettonici come da prescrizione di capitolato.
2) Protezione con **Mapewash Protex** di tutti i supporti all'interno o a ridosso della nostra pavimentazione, che potrebbero sporcarsi durante le varie fasi di lavorazione.
3) Confezionamento del calcestruzzo architettonico con una delle tre soluzioni proposte da MAPEI: **Color Paving Admix, Color Paving Binder, Color Paving Pronto**.

The starting point for the successful outcome of any job is a correct, thorough design phase.
Once the designers have issued all the specifications, such as Rck, exposure class, thicknesses, description of joints, type and/or preparation of the substrate, any architectural elements to be included, type and colour of the aggregate, grade of finish, type of protection, etc., the contractor can start work according to the following phases:

1) Positioning of kerbs, inserts and architectural elements as per the technical specifications.
2) Protective coat of **Mapewash Protex** on all the substrates in and around the floor that could get dirty during the various work phases.
3) Mixing the architectural concrete finish using one of the three solutions proposed by MAPEI: **Color Paving Admix**, **Color Paving Binder**, **Color Paving Pronto**.

1)

2)

3)

4)

5)

4) Scarico del calcestruzzo architettonico **Mapei Color Paving**.
5) Staggiatura del calcestruzzo.
6) Applicazione di **Mapewash PO**.
7) Lavaggio della superficie.
8) Applicazione di **Mapecrete Fast Protection**.

4) Pouring **Color Paving** architectural concrete.
5) Smoothing the concrete.
6) Application of **Mapewash PO**.
7) Washing the surface.
8) Application of **Mapecrete Fast Protection**.

6)

8)

7)

Le fasi di lavoro
Working phases

MAPEI COLOR PAVING

MAPEI, oltre a fornire prodotti tecnologicamente avanzati e compatibili con l'ambiente, mette a disposizione un Team qualificato di esperti in modo da supportare il progettista in fase di stesura del capitolato e l'impresa in fase di realizzazione del cantiere. Sul sito www.mapei.com sono inoltre disponibili le schede tecniche dei singoli prodotti, le voci di capitolato ed esempi di stratigrafie.

VANTAGGI:
- Elevate prestazioni meccaniche;
- Resistenza ai cicli di gelo/disgelo;
- Superfici personalizzabili per trama, colore e finitura;
- Adatto per superfici carrabili;
- Di facile manutenzione;
- Nessun limite di forma o dimensione;
- Possibilità di inserimento di inserti di varia natura per creare motivi architettonici.

Le applicazioni principali di Mapei Color Paving sono:
realizzazione di strade a media/bassa densità di traffico, strade pedonali e marciapiedi, sistemazioni di luoghi pubblici (piazze, parcheggi ecc.), accessi in proprietà private, viali di parchi, piste ciclabili, ecc.

Apart from supplying technologically advanced products that are also eco-friendly, we have a highly qualified Team of experts available to provide support for designers when writing the technical specifications and for contractors when carrying out the work on site. Also on our website at www.mapei.com, you can find the technical data sheet for each single product, series of technical specifications and examples of stratigraphies.

ADVANTAGES:
- High mechanical performance characteristics;
- Resistant to freeze-thaw cycles;
- Surfaces may be customised with various patterns, colours and finishes;
- Suitable for surfaces used by vehicles;
- Easy to maintain;
- No limit to shape or size;
- Various types of insert may be included to create architectural patterns.

Mapei Color Paving can mainly be used for:
roads with medium to low volumes of traffic, pedestrian areas and pavements, beautifying public areas (squares, car-parks, etc.), driveways for private houses, pathways in public parks, cycle lanes, etc.

L’esperienza MAPEI al servizio del calcestruzzo

Mapei experience for concrete

Estetica, prestazioni, facilità di messa in opera.

- SUPERFLUIDIFICANTI
- ACCELERANTI DI PRESA
- RITARDANTI DI PRESA
- IDROFUGHI DI MASSA
- FIBRE SINTETICHE
- LATTICI D’ADESIONE
- DISARMANTI
- ANTI-EVAPORANTI
- COLORANTI
- SISTEMI PER LA POSA DELLA PIETRA

Aesthetics, performances, easiness of application.

- SUPERPLASTICIZERS
- SETTING ACCELERATORS
- SETTING RETARDING AGENTS
- WATER-REPELLENT ADMIXTURES
- SYNTHETIC FIBRES
- BONDING LATEXES
- FORM-RELEASE AGENTS
- CURING COMPOUNDS
- PIGMENTS
- LAYING SYSTEMS FOR STONES

MAPEI®

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Referenze
References

1

Villa Feltrinelli - Gargnano (BS) - Italia
Feltrinelli Villa - Gargnano (Brescia) - Italy

2

Cantina A. Martinelli 1860 - Mezzocorona (TN) - Italia
A. Martinelli 1860 Wine Cellars - Mezzocorona (Trento) - Italy

3

Masseria Montalbano - Ostuni (BR) - Italia
Montalbano Masseria - Ostuni (Brindisi) - Italy

4

Lungomare - Milano Marittima (RA) - Italia
Seafront - Milano Marittima (Ravenna) - Italy

5

Giardini Isabella d'Aragona - Bari - Italia
Isabella d'Aragona Gardens - Bari - Italy

6

Hotel M89 - Milano - Italia
Hotel M89 - Milan - Italy

7

Lungomare - Lignano Sabbiadoro (UD) - Italia
Seafront - Lignano Sabbiadoro (Udine) - Italy

8

Paseo Vara del Rey - Ibiza - Spagna
Paseo Vara del Rey - Ibiza - Spain

9

Giardini Isabella d'Aragona - Bari - Italia
Isabella d'Aragona Gardens - Bari - Italy

C.P. MK6481910 (I/GB) 09/2018

MAPEI®

www.mapei.com