

SISTEMAS EM RESINA MAPEI PARA PAVIMENTOS DESPORTIVOS

MAPEI RESIN
SYSTEMS FOR
SPORTS SURFACES



mapei.pt

ADESIVOS • IMPERMEABILIZANTES
PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO



ÍNDICE INDEX

Pág. Page	2	Sistemas em resina Mapei para pavimentos desportivos Mapei resin systems for sports surfaces
Pág. Page	4	MAPECOAT TNS PROFESSIONAL
Pág. Page	6	MAPECOAT TNS CUSHION
Pág. Page	8	MAPECOAT TNS COMFORT
Pág. Page	10	MAPECOAT TNS REMOVE
Pág. Page	12	MAPECOAT TNS REINFORCED
Pág. Page	14	MAPECOAT TNS BINDER
Pág. Page	16	MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL
Pág. Page	18	MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT
Pág. Page	20	MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL
Pág. Page	22	MAPECOAT TNS CYCLE TRACK
Pág. Page	24	MAPECOAT TNS TRIBUNE
Pág. Page	26	MAPECOAT TNS e/and PURTOP SYSTEM
Pág. Page	28	PU MULTISPORT COMFORT
Pág. Page	30	PU MULTISPORT PROFESSIONAL
Pág. Page	32	PU PROFESSIONAL
Pág. Page	34	Tabela de cores Colours chart





SISTEMAS EM RESINA MAPEI PARA PAVIMENTOS DESPORTIVOS

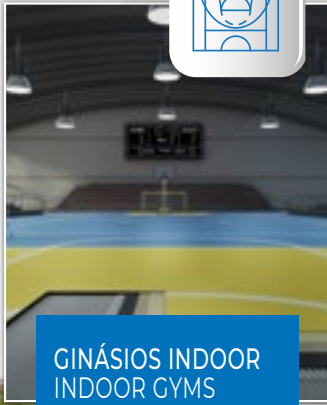
MAPEI RESIN SYSTEMS FOR SPORTS SURFACES

O mundo do desporto é cada vez mais caracterizado pela relação entre desempenho atlético e estruturas onde o desempenho é alcançado. A qualidade dos campos de jogo é fundamental para definir a excelência das estruturas. Por esse motivo, graças à sua grande experiência, a Mapei dedica a máxima atenção ao desporto. Isso é demonstrado pelas propostas que formam a gama mais completa e articulada do sector: uma referência para arquitetos, designers e técnicos que se focam na realização de centros de estágio, campos, academias e pistas desportivas. A Mapei oferece soluções de vanguarda para todos eles, para criar pisos desportivos em resina acrílica e de poliuretano. Superfícies perfeitas, quer para o desempenho, quer para a segurança.

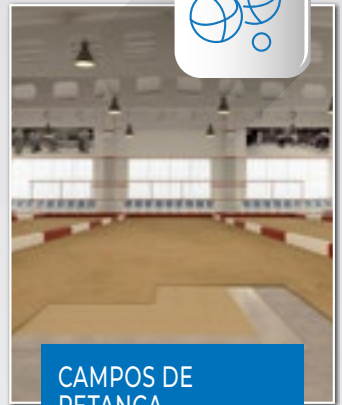
Sport is becoming increasingly characterised by the relationship between the actual performance of athletes and the structures in which athletes perform. The quality of a pitch or court is fundamental in defining the excellence of such structures. This is why Mapei, backed by its wealth of experience, dedicates the utmost attention to sport. The proposals which make up the most complete and articulated range available in the sports sector are proof of this commitment: a reference for all those architects, designers and engineers who, in one form or another, are involved with sports complexes, playing fields, gymnasiums and race or athletics tracks. Mapei has a host of cutting-edge solutions available for everyone to help create resin, acrylic and polyurethane courts and pitches. Surfaces with perfect performance characteristics to help you perform in perfect safety.



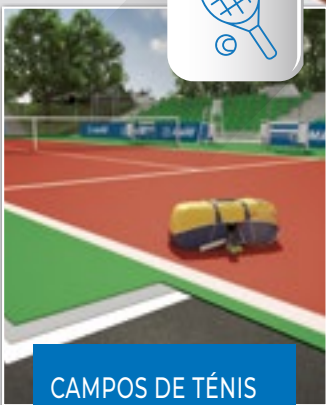
ESTÁDIOS, BANCADAS E INSTALAÇÕES DESPORTIVAS
STADIUMS, GRAND-STANDS AND SPORTS FACILITIES



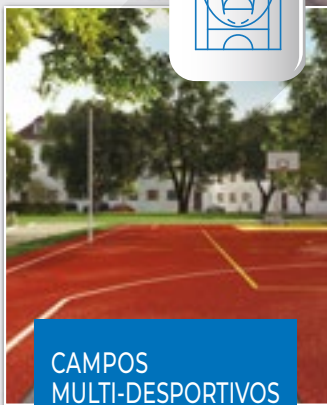
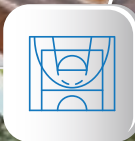
GINÁSIOS INDOOR
INDOOR GYMS



CAMPOS DE PETANCA
BOWLS COURTS



CAMPOS DE TÊNIS
TENNIS COURTS



CAMPOS MULTI-DESPORTIVOS
MULTI-FUNCTIONAL AREAS



PISTAS DE PATINAGEM
SKATING RINKS



Todos os sistemas para o sector de ténis são certificados ITF (Federação Internacional de Ténis)
The full range of ITF (International Tennis Federation) certified systems



Os acabamentos MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4 são certificados ITF (Federação Internacional de Ténis)
ITF (International Tennis Federation) certified MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4 finishes



Certificados Resistência ao Fogo B_{FL-s1} e C_{FL-s1}
B_{FL-s1} and C_{FL-s1} Fire Resistance Certified



MAPEI é membro apoiante da ITF Foundation
MAPEI is supporting member of ITF Foundation



CAMPOS DE TÊNIS | TENNIS COURTS
MAPECOAT TNS PROFESSIONAL, MAPECOAT TNS CUSHION,
MAPECOAT TNS COMFORT, MAPECOAT TNS REMOVE,
MAPECOAT TNS BINDER, MAPECOAT TNS REINFORCED



CAMPOS MULTI-DESPORTIVOS E GINÁSIOS |
MULTI-FUNCTIONAL AREAS AND GYMS
MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL,
MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT, PU MULTISPORT COMFORT,
PU MULTISPORT PROFESSIONAL



PISTAS DE PATINAGEM | SKATING RINKS
MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL



VELÓDROMOS | VELODROMES
MAPECOAT TNS CYCLE TRACK



ESTÁDIOS, BANCADAS E INSTALAÇÕES DESPORTIVAS |
STADIUMS, GRANDSTANDS AND SPORTS FACILITIES
MAPECOAT TNS TRIBUNE
MAPECOAT TNS e/and PURTOP SYSTEM

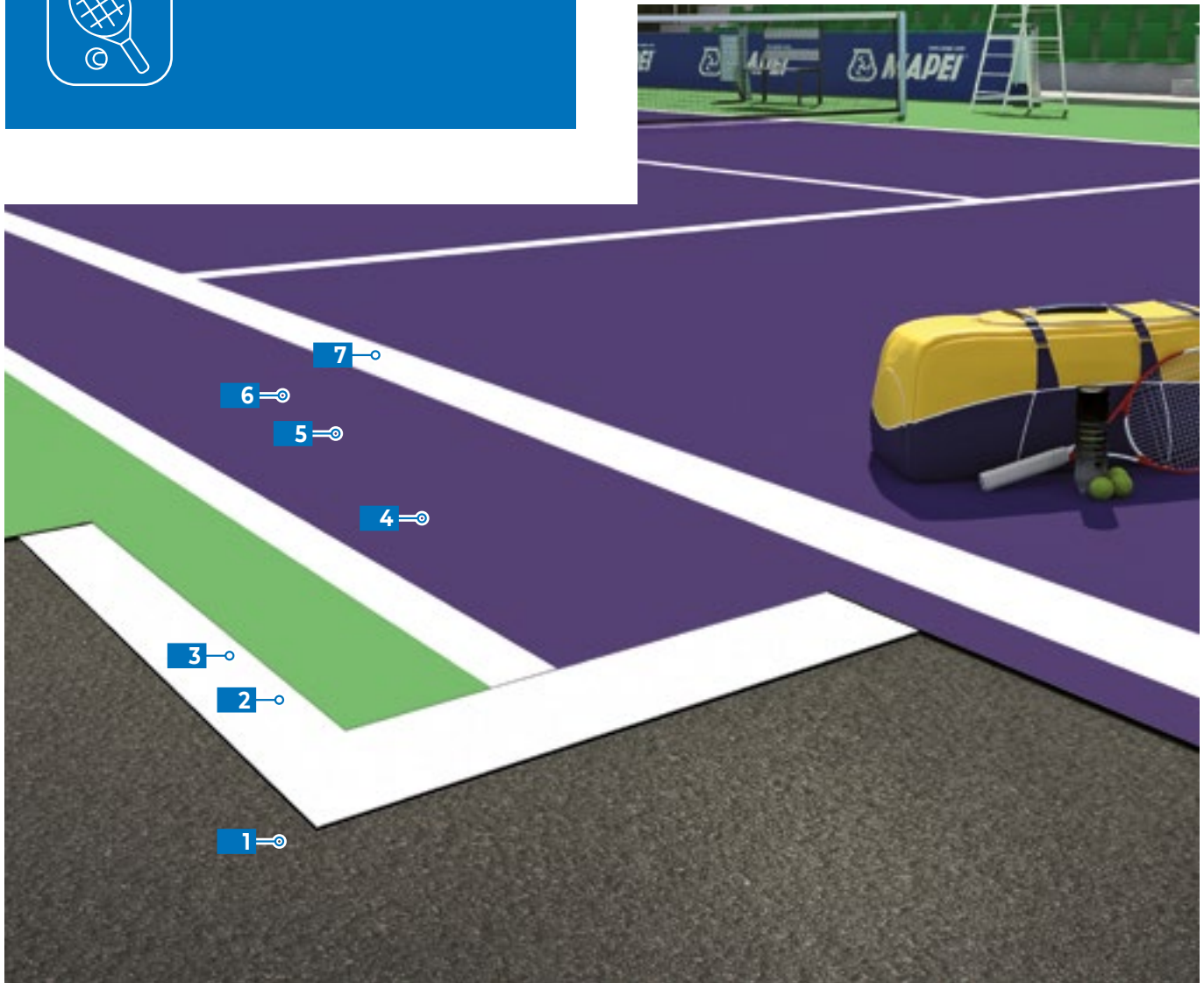


CAMPOS DE PETANCA | BOWLS COURTS
PU PROFESSIONAL



VELÓDROMOS
VELODROMES

MAPECOAT TNS PROFESSIONAL



1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento semi-elástico de base
acrílica
3 Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base
coating
Mapecoat TNS White Base Coat

4 Camada intermediária colorida de acabamento
de base acrílica em dispersão aquosa com cargas
selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured
base coating
Mapecoat TNS Base Color

5 Acabamento de revestimento colorido de base
acrílica em dispersão aquosa com cargas
selecionadas
6 Textured sand-filled waterborne acrylic coloured
top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4

7 Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa
com cargas selecionadas para as linhas na área de
jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured
coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex



MAPECOAT TNS PROFESSIONAL é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas para a realização de pisos desportivos para a prática de ténis. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltado da bola, com características de elevada resistência e que permitem trocas horizontais rápidas e seguras da bola. O sistema é certificado ITF 1.

MAPECOAT TNS PROFESSIONAL is a multilayer acrylic waterborne system designed for prograde hard tennis courts. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play. MAPECOAT TNS PROFESSIONAL is classified ITF 1 certified.



① **Centro de verão FIT, Paderno del Grappa (Treviso), Itália**
FIT (Italian Tennis Federation)
Summer school, Paderno del Grappa (Treviso) Italy

② **Clube de Ténis Villa Dante, Messina, Itália**
Tennis Centre Villa Dante,
Messina, Italy

③ **Girls College, Riverside, Austrália**
Girls College, Riverside,
Australia



MAPECOATTNS CUSHION é um sistema multicamada semi-elástico à base de resinas acrílicas para a realização de pisos desportivos para a prática de ténis. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressalto da bola, com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola. O sistema é certificado ITF 3.

MAPECOAT TNS CUSHION is a multilayer acrylic waterborne system designed for prograde wet lay tennis courts. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with an adjusted force reduction for players comfort. ITF certified 3.

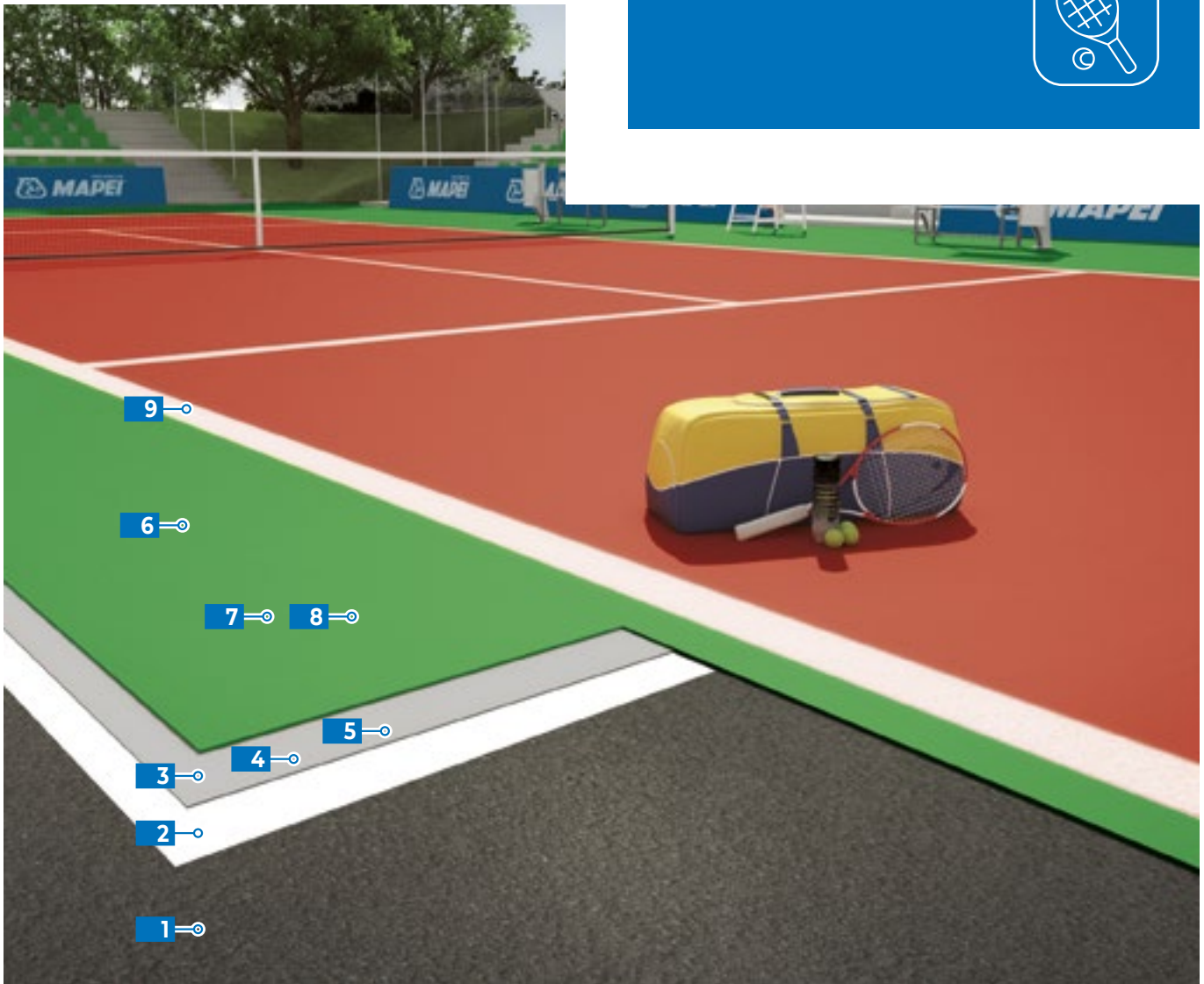


1 Sportpark Hit, Hradec Králové, República Checa
Sportpark Hit, Hradec Králové, Czech Republic

2 Match Ball, Florencia, Itália
Match Ball, Florence, Italy

3 Centro de Ténis Woodriff Gardens, Sydney, Austrália
Woodriff Gardens Tennis Complex, Sydney, Australia

MAPECOAT TNS CUSHION



1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat

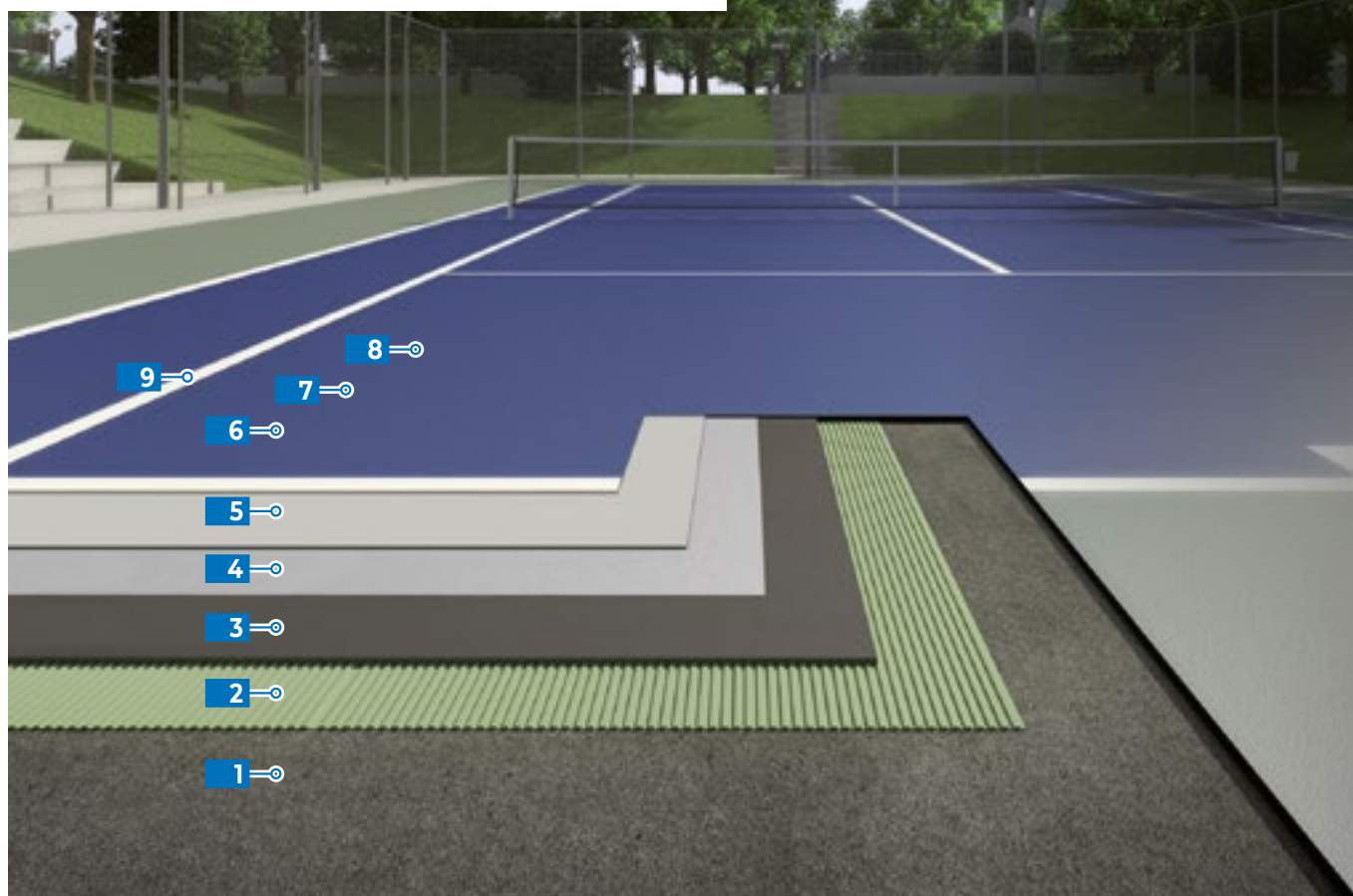
3 Fundo de enchimento elástico de base acrílica com grânulos de borracha
4 Textured sand and rubber-filled waterborne elastic acrylic filler and base coating
5 **Mapecoat TNS Grey Base Coat**

6 Camada intermediária colorida de acabamento de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

7 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
8 Textured sand-filled waterborne acrylic coloured top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4

9 Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas para as linhas na área de jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex

MAPECOAT TNS COMFORT



- 1** Asfalto
Asphalt
- 2** Adesivo bicomponente em poliuretano de elevada elasticidade
2-component high elasticity polyurethane adhesive
Ultrabond Turf 2 Stars PRO
- 3** Tapete elástico em borracha SBR para os sistemas Mapecoat TNS
Advanced cushioning SBR rubber mat for Mapecoat TNS systems
Mapecomfort R
- 4** Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa para os sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW
- 5** Fundo de enchimento elástico de base acrílica em borracha granular
Textured sand and rubber-filled waterborne elastic acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS Grey Base Coat
- 6** Camada intermediária colorida de acabamento, de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color
- 7** Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4
- 8** Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4
- 9** Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas para as linhas na área de jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex



MAPECOAT TNS COMFORT é um sistema elástico multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, combinado com o tapete de borracha granulada MAPECOMFORT R para a realização de pisos desportivos para a prática de ténis. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltar da bola, confortáveis e com características de elevada resistência e elasticidade. O sistema é certificado ITF 2.

MAPECOAT TNS MAPECOMFORT is a multilayer acrylic waterborne system designed for prograde mat lay tennis courts. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with high elasticity performances. ITF 2 certified.

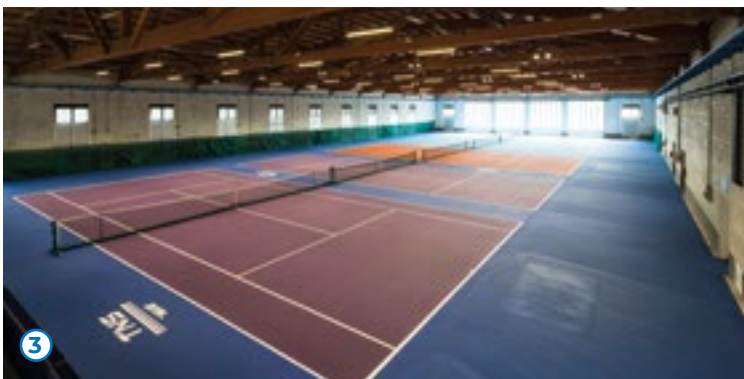


① **Centro de ténis, Venray, Holanda**
Tennis centre, Venray, Holland

② **Residência particular, Adelaide, Austrália**
Private Residence, Adelaide, Australia

③ **Piatti tennis center, Bordighera (Imperia), Itália**
Piatti tennis center, Bordighera (Imperia), Italy

REFERÊNCIAS | REFERENCES



MAPECOAT TNS REMOVE é um sistema elástico multicamada à base de resinas acrílicas combinado com o tapete de PVC MAPECOAT TNS RE PLAY para a realização de pisos desportivos para a prática de ténis. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, graças às características particulares e de elevada estabilidade dimensional do PVC. É um sistema flutuante projetado especificamente para a instalação sobre superfícies inadequadas para serem revestidas com os sistemas de aderência mais clássicos. Graças à sua facilidade de instalação, montagem e reutilização, é um sistema particularmente adequado para ser usado em eventos temporários. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltado da bola, com um ótimo conforto de jogo e com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola. O sistema é certificado ITF 3.

MAPECOAT TNS REMOVE is an elastic loose lay multilayer acrylic waterborne system designed for prograde tennis courts both hosting temporary events or built upon humidity sensitive substrates. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates, MAPECOAT TNS REMOVE is installed in combination with a loose lay PVC fiber-reinforced mat, MAPECOAT TNS RE-PLAY with enhanced dimensional stability. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with an adjusted force reduction for players comfort. ITF 3 certified.



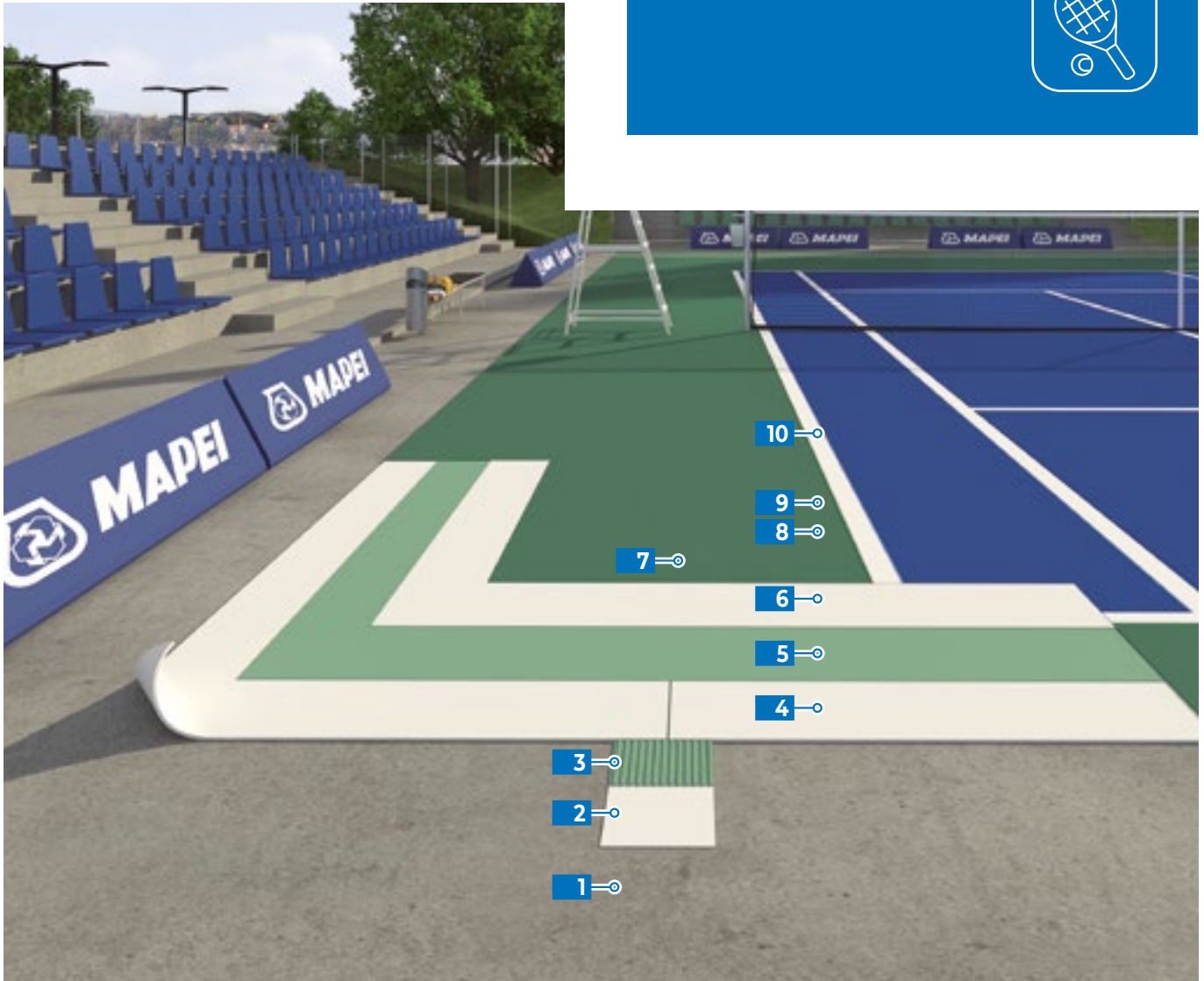
1 **Tennis club, Mezzocorona (Trento), Itália**
Tennis club, Mezzocorona (Trento), Italy

2 **Campo de ténis para a Fed Cup 2019, Zielona Gora, Polónia**
Fed Cup 2019 Tennis Court, Zielona Gora, Poland

3 **Accademia Tennis Vavassori, Palazzo sull'Oglio (Brescia), Itália**
Accademia Tennis Vavassori, Palazzo sull'Oglio (Brescia), Italy



MAPECOAT TNS REMOVE



1 Betão
Concrete

2 Banda de junção de elevadas prestações para pavimentos desportivos
High performance seaming tape for sport flooring
Ultrabond Turf Tape PRO

3 Adesivo bicomponente em poliuretano de elevada elasticidade
2-component high elasticity polyurethane adhesive
Ultrabond Turf 2 Stars PRO

4 Tapete elástico em PVC fibrroreforçado de elevadas prestações para sistemas Mapecoat TNS
Reinforced high performance PVC mat for

Mapecoat TNS systems
Mapecoat TNS Re Play

5 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com micro-cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured topcoating
Mapecoat TNS Color

6 Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat

7 Camada intermediária de acabamento colorido de

base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

8 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
9 Textured sand-filled waterborne acrylic coloured top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4

10 Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas para as linhas na área de jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex

MAPECOAT TNS REINFORCED



7

6

5

4

2

3

2

1

1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat

3 Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis
Alkali resistant fiber glass mesh
Mapenet P

4 Camada intermediária colorida de acabamento de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

5 Acabamento colorido de revestimento de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
6 Textured sand-filled waterborne acrylic coloured top-coating
Mapecoat TNS Finish 1.3.4

7 Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas para as linhas na área de jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex



MAPECOAT TNS REINFORCED é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa combinado com a rede em fibra de vidro MAPENET P para a reabilitação de pisos desportivos para a prática de ténis. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores. Graças as elevadas características de resistência à tração, é um sistema particularmente indicado para ser aplicado sobre superfícies velhas e degradadas sem recorrer à realização de um novo suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressalto da bola, com um ótimo conforto de jogo e com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola.

MAPECOAT TNS REINFORCED is a multilayer acrylic waterborne system designed for refurbishment of hard tennis courts, in combination with an alkali-resistant glass fiber mesh MAPENET P. This system is suitable for indoor and outdoor courts thanks to the enhanced tensile strength: it is specifically designed for both worn out damaged bituminous and cementitious substrates with no need to repave the whole court. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with an adjusted force reduction for players comfort.



① **Centro de ténis, Lido de Mião, (Milão), Itália**
Tennis centre, Lido di Milano, Milan, Italy

② **Escola de ténis de Foligno (Perugia), Itália**
Tennis Training school, Foligno (Perugia), Italy

③ **Campos de ténis Bresso, (Milão), Itália**
Tennis courts Bresso, (Milan), Italy

REFERÊNCIAS | REFERENCES



MAPECOAT TNS BINDER é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa para a realização de pisos desportivos para a prática de ténis. É composto por uma resina acrílica especial, combinada com agregado adicionado, durante a fase de aplicação, consoante a sua utilização, como produto de preparação do suporte ou como acabamento. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltado da bola, com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola. O sistema é certificado ITF 3.

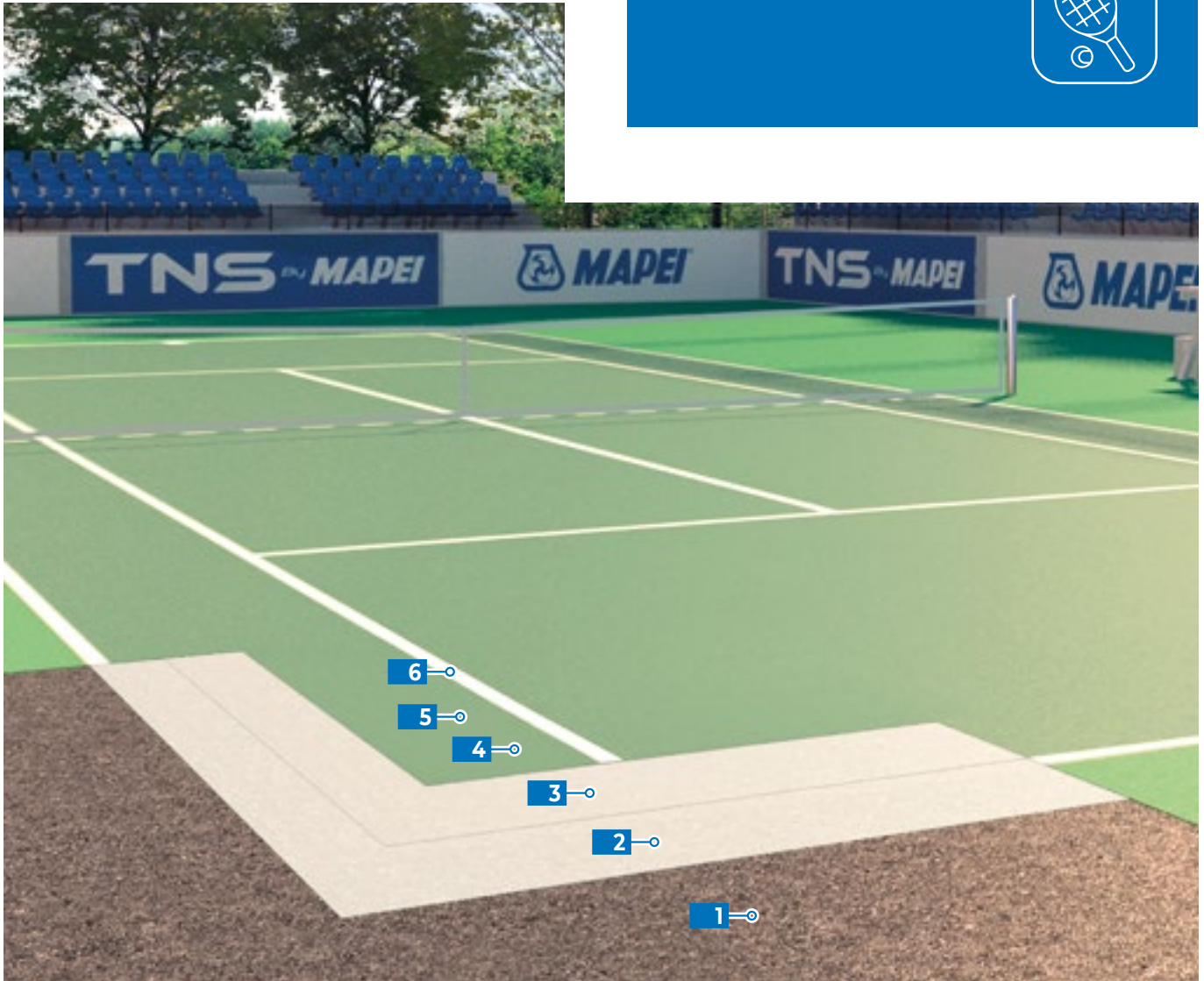
MAPECOAT TNS BINDER is a multilayer acrylic waterborne system designed for prograde tennis courts installation. The product MAPECOAT TNS BINDER is a tailor made concentrate acrylic resin to be combined at the site with the proper selected aggregate according to the intended use and speed of play of the surface. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with an adjusted force reduction for players comfort. ITF 3 certified.



① *Clube de Ténis,
Cympie, Austrália*
Tennis Club, Cympie,
Australia

② *Njlaya tennis club,
Bari, Itália*
Njlaya tennis Club,
Bari, Italy

MAPECOAT TNS BINDER



1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento
Base coat/filler
Mapecoat TNS Binder + Quarzo

3 Resina acrílica
Acrylic resin
Mapecoat TNS Binder + Quarzo

4 Resina acrílica
5 Acrylic resin
Mapecoat TNS Binder + Quarzo

6 Tinta colorida de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas para as linhas na área de jogo
Textured sand-filled waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line Tex

MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL



1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
3 Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat

4 Camada intermediária de acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

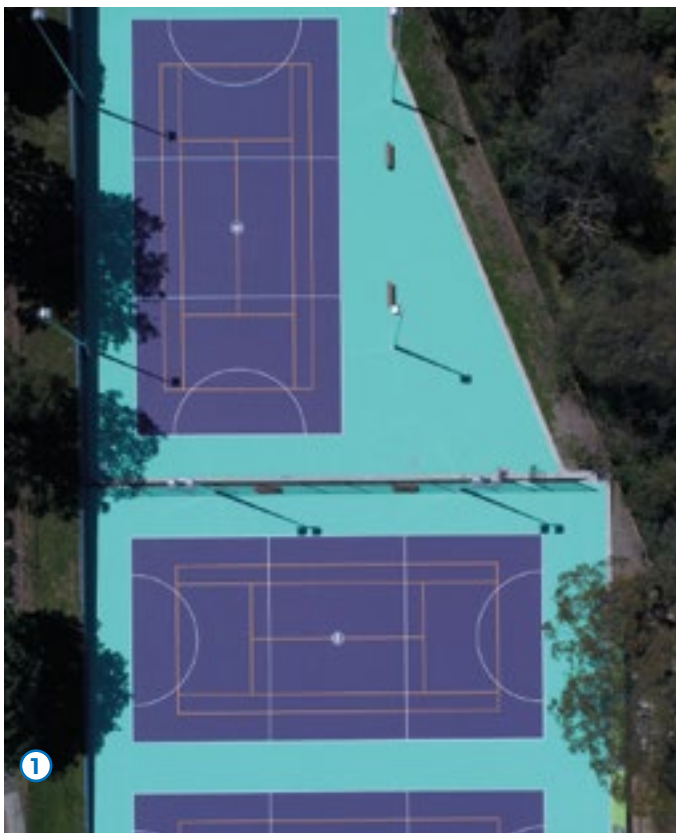
5 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com micro-cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured topcoating
Mapecoat TNS Color

6 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com filler selecionados
Smooth grained waterborne acrylic coloured coating
Mapecoat TNS Paint

7 Tinta colorida de base acrílica para as linhas na área de jogo
Waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line

MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa para a realização de pisos desportivos em campos de basquetebol, voleibol, futebol 5, andebol, em espaços públicos como parques, centros paroquiais, escolas e zonas desportivas em geral. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltado da bola, com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola.

MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL is a multilayer acrylic waterborne system for prograde multipurpose areas for basketball, volleyball, futsal, handball, pickleball, net ball etc. in public areas such as parks, schools and parish centers. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play.



① *Colégio feminino de Melbourne, Richmond, Austrália*
Melbourne Girls College,
Richmond, Australia

② *Centro sportivo Muzzana del Turmiano, (Udine), Itália*
Sport center, Muzzana del
Turmiano, (Udine), Italy

③ *Campos desportivos escolares exteriores, Spalato e Salona, Croácia*
Outdoor School Playgrounds,
Split and Solin, Croatia

REFERÊNCIAS | REFERENCES



MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT é um sistema multicamada elástico à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa combinado com o tapete de borracha granulada MAPECOMFORT R para a realização de pisos multidesportivos como campos de basquetebol, voleibol, futebol 5, andebol, no interior de espaços públicos como parques, centros paroquiais, e escolas. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressalto da bola, com características de elevada resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola.

MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT is a multilayer acrylic waterborne system designed for prograde multipurpose areas for basketball, volleyball, futsal, handball, pickleball, net ball etc. in public areas such as parks, schools and parish centers. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. Fade and wear resistant, providing a consistent speed of play combined with high elasticity performances.



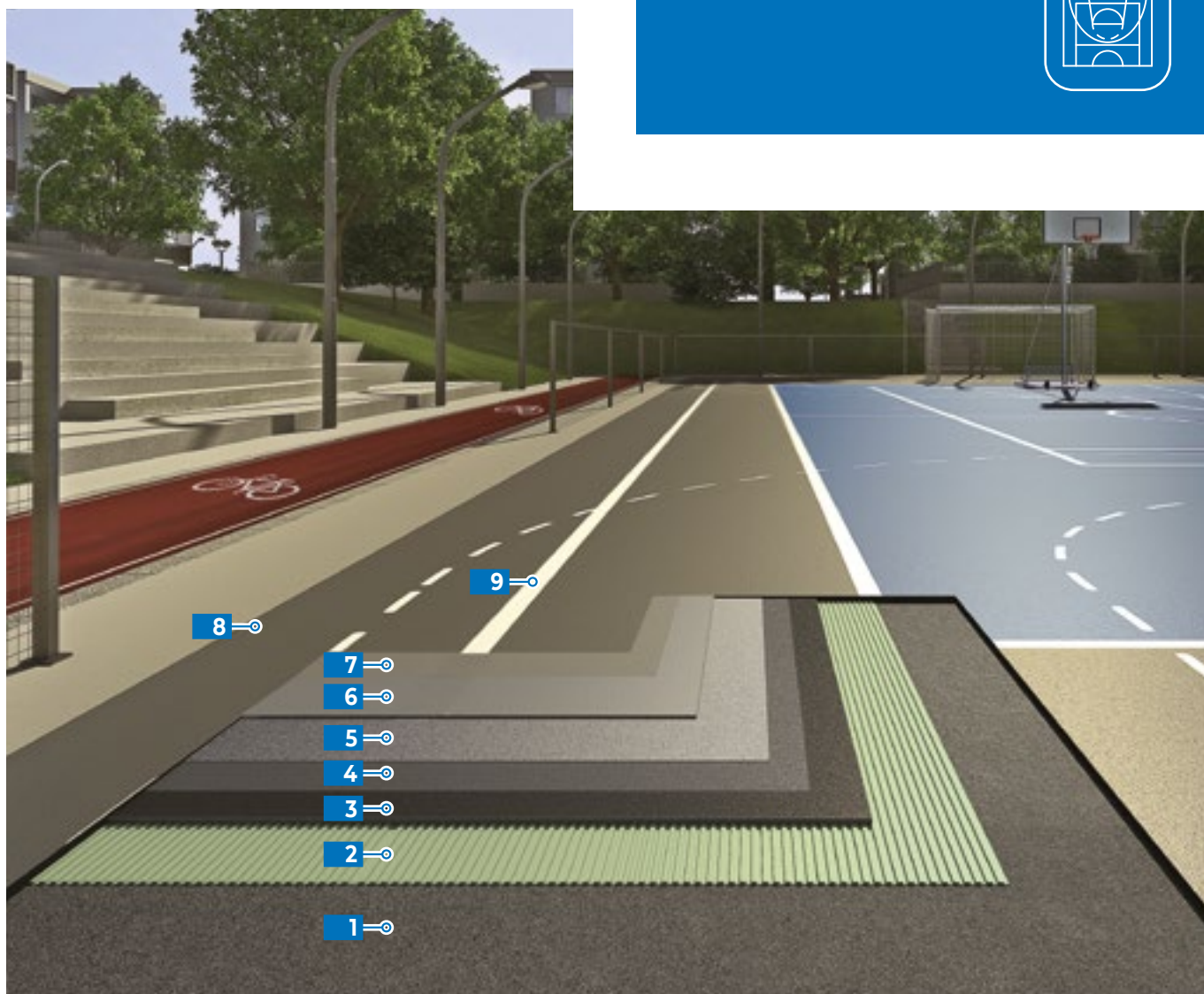
1 **Centro escolar, Cologno Monzese, (Milão), Itália**
School sport center, Cologno Monzese, (Milan), Italy

2 **Campos de basquetebol We Playground Together, (Milão), Itália**
Basketball court We Playground Together, (Milan), Italy

3 **Área universitária multidesportiva, Tauranga, Nova Zelândia**
Multisport area college, Tauranga, New Zealand



MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT



1 Asfalto
Asphalt

2 Adesivo bicomponente em poliuretano de elevada elasticidade
2-component high elasticity polyurethane adhesive
Ultrabond Turf 2 Stars PRO

3 Tapete elástico em borracha SBR para sistemas Mapecoat TNS
Advanced cushioning SBR rubber mat for Mapecoat TNS systems
Mapecomfort R

4 Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa para os sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW

5 Fundo de enchimento elástico de base acrílica com grânulos de borracha
Textured sand and rubber-filled waterborne elastic acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS Grey Base Coat

6 Camada intermediária de acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

7 Acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com micro-cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured topcoating
Mapecoat TNS Color

8 Acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com filler selecionados
Smooth grained waterborne acrylic coloured coating
Mapecoat TNS Paint

9 Tinta colorida de base acrílica para as linhas de jogo
Waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line

MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL



1 Betão
Concrete

2 Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa para os sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW

3 Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat

4 Camada intermediária de acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color

5 Acabamento de revestimento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com micro-cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured topcoating
Mapecoat TNS Color

6 Acabamento acrílico-poliuretano bicomponente protetor transparente para sistemas Mapecoat TNS
2-component acrylic-polyurethane clear protective coating for Mapecoat TNS systems
Mapecoat TNS Protection



MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa para a realização de pisos desportivos dedicados à patinagem artística e patins em linha. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. As elevadas características de resistência à abrasão, resistência mecânica, e o excelente equilíbrio entre baixa fricção para patinagem mais suave e a estabilidade parado os atleta durante provas, proporcionam um excelente desempenho ao sistema.

MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL is a multilayer acrylic waterborne system designed for in-line and artistic skating rinks installation. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. MAPECOAT TNS ROLLER PROFESSIONAL, thanks to the high wear resistance, offers an excellent combination of sliding properties and stability for the athlete during the sport performance.



① *Pista de patinagem, Scaltenigo, (Veneza), Itália*
Skating rink, Scaltenigo, (Venice), Italy

② *Pista de patinagem, Villasor, (Cagliari), Itália*
Skating rink, Villasor, (Cagliari), Italy

③ *Pista de patinagem, Cosenza, Itália*
Skating rink, Cosenza, Italy

REFERÊNCIAS | REFERENCES



MAPECOAT TNS CYCLE TRACK é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa para a realização de pisos de velódromos. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. As elevadas características de resistência à abrasão, resistência mecânica e a excelente combinação de deslizamento e estabilidade das rodas garantem ao atleta, durante o esforço físico, excelentes qualidades de desempenho.

MAPECOAT TNS CYCLE TRACK is a multilayer acrylic waterborne system designed for velodromes installations. Suitable for indoor and outdoor installations, both concrete and asphalt substrates. MAPECOAT TNS CYCLE TRACK, thanks to the high wear resistance, offers an excellent combination of sliding properties and stability for the athlete during the sport performance.

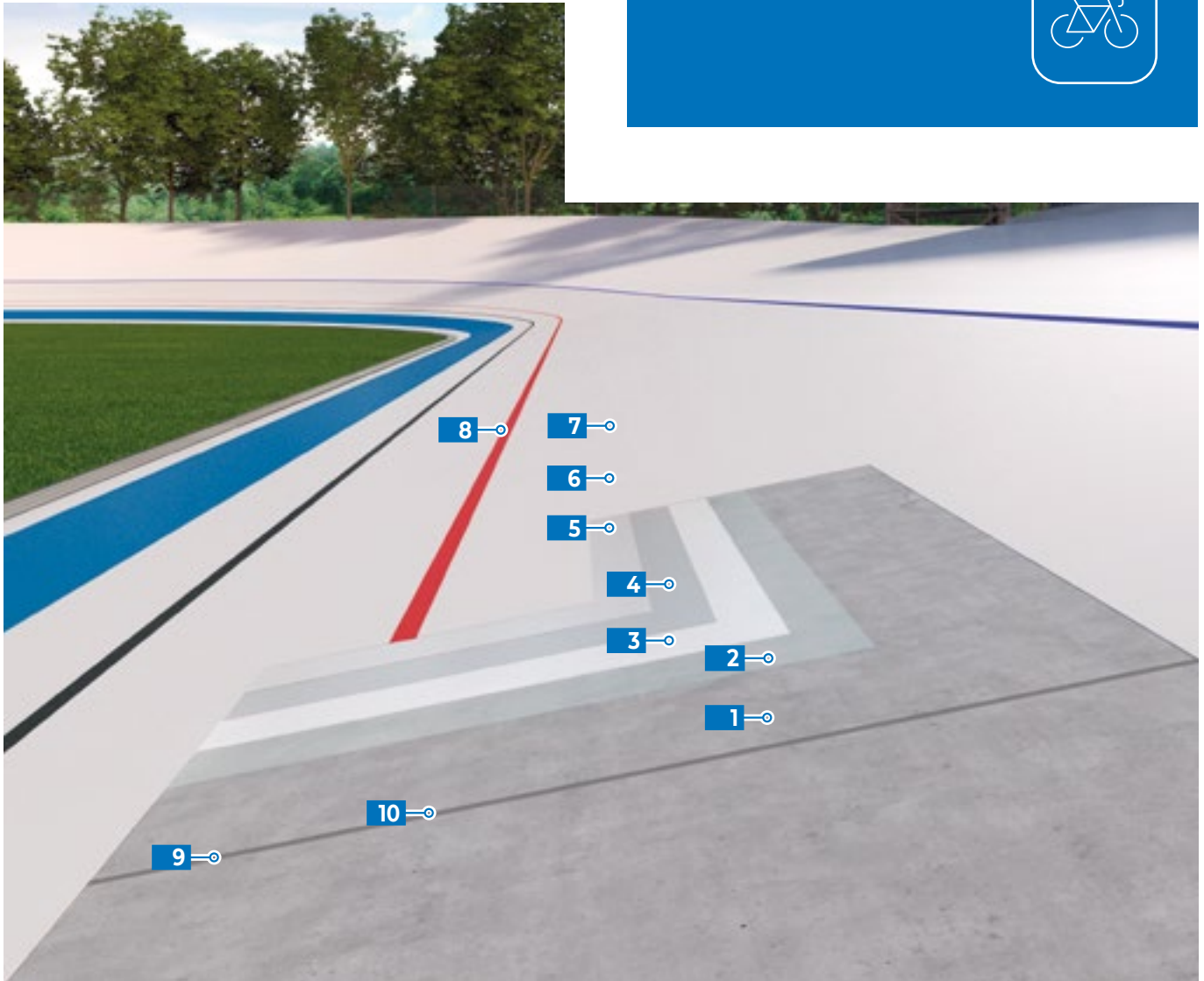


1 **Velódromo Ottavio Bottecchia, Pordenone, Itália**
Ottavio Bottecchia Velodrome, Pordenone, Italy

2 **Velódromo Maspes Vigorelli, Milão, Itália**
Maspes Vigorelli Velodrome, Milan, Italy

3 **Velódromo Hanson Reserve, Adelaide, Austrália**
Hanson Reserve Velodrome, Adelaide, Australia

MAPECOAT TNS CYCLE TRACK



- 1** Betão
Concrete
- 2** Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa para sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW
- 3** Fundo de enchimento semi-elástico de base acrílica
Sand-filled semi-flexible acrylic filler and base coating
Mapecoat TNS White Base Coat
- 4** Camada intermediária de acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured base coating
Mapecoat TNS Base Color
- 5** Acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com micro-cargas selecionadas
Smooth fine-grained waterborne acrylic coloured topcoating
Mapecoat TNS Color
- 6** Acabamento colorido de base acrílica em dispersão aquosa com filler selecionados
Smooth grained waterborne acrylic coloured coating
Mapecoat TNS Paint
- 7** Acabamento acrílico-poliuretano bicomponente protetor transparente para sistemas Mapecoat TNS
2-component acrylic-polyurethane clear protective coating for Mapecoat TNS systems
Mapecoat TNS Protection
- 8** Tinta colorida de base acrílica para as linhas de jogo
Waterborne acrylic coloured coating for line marking
Mapecoat TNS Line
- 9** Cordão de espuma polietilénica extrudada de células fechadas
Closed-cell, extruded polyethylene foam cord
Mapecoam
- 10** Selante / Sealant
Mapeco PU 45 FT

MAPECOAT TNS TRIBUNE



1 Betão
Concrete

2 Primári epóxi bicomponente em dispersão aquosa para os sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW

3 Revestimento colorido de base acrílica de secagem rápida com cargas selecionadas
4 Textured sand-filled waterborne rapid film-forming acrylic coloured coating
Mapecoat TNS Race Track

5 Acabamento acrílico-poliuretano bicomponente protetor transparente para sistemas Mapecoat TNS
2-component acrylic-polyurethane clear protective coating for Mapecoat TNS systems
Mapecoat TNS Protection



MAPECOAT TNS TRIBUNE é um sistema multicamada à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa de secagem rápida para a realização de pisos pedonais e áreas de tráfego pedonal elevado no interior de instalações desportivas como estádios. O sistema MAPECOAT TNS TRIBUNE é utilizado como camada protetora do betão conferindo assim maior durabilidade à estrutura. O sistema oferece além disso uma elevada resistência ao deslizamento também em condições molhadas, contribuindo assim para o cumprimento dos requisitos de segurança dos espaços acessíveis aos espectadores.

MAPECOAT TNS TRIBUNE is a multilayer rapid film-forming acrylic waterborne system for pedestrians and high footfall areas coating in sport facilities such as stadiums. MAPECOAT TNS TRIBUNE is a protective coating therefore increasing the durability of the structure. The high anti-slippery properties of the system, even in wet conditions, are enhancing the safety requirements for the spectators areas.



① **Dacia Arena,**
Udine, Itália
Dacia Arena,
Udine, Italy

② **Estádio nacional de futebol,**
Bratislava, Eslováquia
National Football Stadium,
Bratislava, Slovakia

③ **Campo de futebol Kozármisleny,**
Kozármisleny, Hungria
Kozármisleny Football Field,
Kozármisleny, Hungary



MAPECOAT TNS é um sistema multicamada que, em combinação com os sistemas de poliureia PURTOP, é utilizado para intervenções de impermeabilização e proteção de betão por exemplo em terraços de instalações desportivas e/ou superfícies de tráfego pedonal intenso. As elevadas resistências mecânicas da membrana impermeabilizante PURTOP, combinadas com as propriedades antiderrapantes do acabamento protetor colorido MAPECOAT TNS, contribuem para aumentar a durabilidade e a segurança das instalações desportivas.

MAPECOAT TNS is a multi-layer system, in combination with polyurea systems PURTOP, used for waterproofing and protection of concrete i.e. stadiums grandstands and/or high footfall area in sport facilities. pedestrians and high footfall areas coating in sport facilities such as stadiums. The high mechanical resistances of the seamless waterproofing membrane PURTOP, combined with the anti-slippery properties of the protective coloured top coating MAPECOAT TNS, increase both the durability and safety of the sport facility.

① Mapei Stadium, Reggio Emilia, Itália
Mapei Stadium, Reggio Emilia, Italy

MAPECOAT TNS e/and PURTOP SYSTEM



4

3

2

1

1 Primário
Primer
Primer SN
polverizado com
broadcast with
Quarzo 0,5

2 Membrana impermeabilizante
Waterproofing membrane
Purtop FR / Purtop 1000

3 Primário
Primer
Mapecoat I 600 W

4 Acabamento colorido acrílico protetor do betão
Textured sand-filled waterborne acrylic protective
top coating
**Mapecoat TNS Urban /
Mapecoat TNS Race Track**

REFERÊNCIAS | REFERENCES



PU MULTISPORT COMFORT é um sistema elástico multicamada à base de resinas de poliuretano. Em combinação com o tapete de borracha granulado MAPECOMFORT R para a construção de pisos desportivos interiores, como academias de ginástica, pavilhões desportivos com superfícies polivalentes, como basquetebol, voleibol, futebol 5 e andebol. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o resalto da bola, com características de alta resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola.

PU MULTISPORT COMFORT is an elastic multi-layer polyurethane resin-based system with an underlay of MAPECOMFORT R rubber mat used to create indoor sports surfaces for gymnasiums in schools and for playing basketball, volleyball, 5-a-side football and handball in sports complexes. Suitable for indoor games areas on cementitious conglomerate substrates. Forms a highly resistant, even playing surface for safe, high-speed play with consistent ball bounce.



1 **Ginásio escolar, Cervasca, (Cuneo), Itália**
School gym, Cervasca, (Cuneo), Italy

2 **Escla pública, Lariano, Roma, Itália**
Public School, Lariano, Rome, Italy

3 **Ginásio do centro desportivo Ascot, Monza, Itália**
Gym sports centre Ascot, Monza, Italy

PU MULTISPORT COMFORT



- 1** Betão
Concrete
- 2** Adesivo bicomponente epóxi-poliuretano
2-component epoxy-polyurethane adhesive
Adesilex G19
- 3** Tapete elástico em borracha SBR para os sistemas
PU Sport Flooring
Advanced cushioning SBR rubber mat for
PU Sport Floorings Systems
Mapecomfort R
- 4** Fundo de enchimento elástico de poliuretano
bicomponente
2-component polyurethane sealer
PU Sealer 750
- 5** Resina de poliuretano autonivelante, elástica,
colorida bicomponente
6 2-component self-levelling polyurethane elastic
coloured resin
PU 700 SL
- 7** Tinta de poliuretano colorida bicomponente
com filler seleccionados
8 2-component smooth grained top coating
polyurethane resin
PU 200 Finish
- 9** Tinta de poliuretano colorido bicomponente para
as linhas na área do jogo
Top coating 2-component polyurethane resin for
line marking
PU Line

PU MULTISPORT PROFESSIONAL



1 Asfalto
Asphalt

2 Fundo de enchimento elástico de poliuretano bicomponente
2-component polyurethane sealer
PU Sealer 750

3 Resina de poliuretano autonivelante, elástica, colorida bicomponente
2-component self-levelling polyurethane elastic coloured resin
PU 700 SL

5 Revestimento colorido em grânulos de borracha EPDM
Finishing coloured EPDM granules
Maperubber EPDM

6 Tinta em poliuretano colorida bicomponente para as linhas na área do jogo
Top coating 2-component polyurethane resin for line marking
PU Line



PU MULTISPORT PROFESSIONAL é um sistema elástico multicamada à base de resinas de poliuretano para a construção de pisos desportivos exteriores, para a prática de basquetebol, voleibol, futebol 5 e andebol. Pode ser realizado em superfícies exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. Permite criar superfícies uniformes para o ressaltado da bola, com características de alta resistência e que permitem trocas rápidas e seguras da bola

PU MULTISPORT PROFESSIONAL is an elastic multi-layer polyurethane resin-based system used to create outdoor sports surfaces for playing basketball, volleyball, 5-a-side football and handball. Suitable for outdoor games areas on bituminous or cementitious conglomerate substrates. Forms a highly resistant, even playing surface for safe, high-speed play with consistent ball bounce.



① **Campo multidesportivo, Itália**
Multisport area, Italy

② **Área multidesportiva, Paróquia Barbaiana, Lainate (Milão), Itália**
Multisport Area, Barbaiana parish, Lainate (Milan), Italy

③ **Paróquia, Carpi, (Modena), Itália**
Parish, Carpi, (Modena), Italy

REFERÊNCIAS | REFERENCES



PU PROFESSIONAL é um sistema multicamadas à base de resinas de poliuretano para a realização de pisos desportivos para a prática da petanca. Pode ser realizado em superfícies interiores e exteriores, sobre suporte de conglomerados betuminosos ou cimentícios. As elevadas características de resistência ao choque das bolas e um acabamento ideal para promover os encostos precisos, garantem superfícies com elevado desempenho e duradouras.

PU PROFESSIONAL is a multi-layer polyurethane resin-based system used to create sports surfaces for playing bowls. Suitable for indoor and outdoor games areas on bituminous or cementitious conglomerate substrates. High resistance to impact loads from bowls balls, with a finish to promote precision bowling and guarantee high performance surfaces that resist wear over the years.

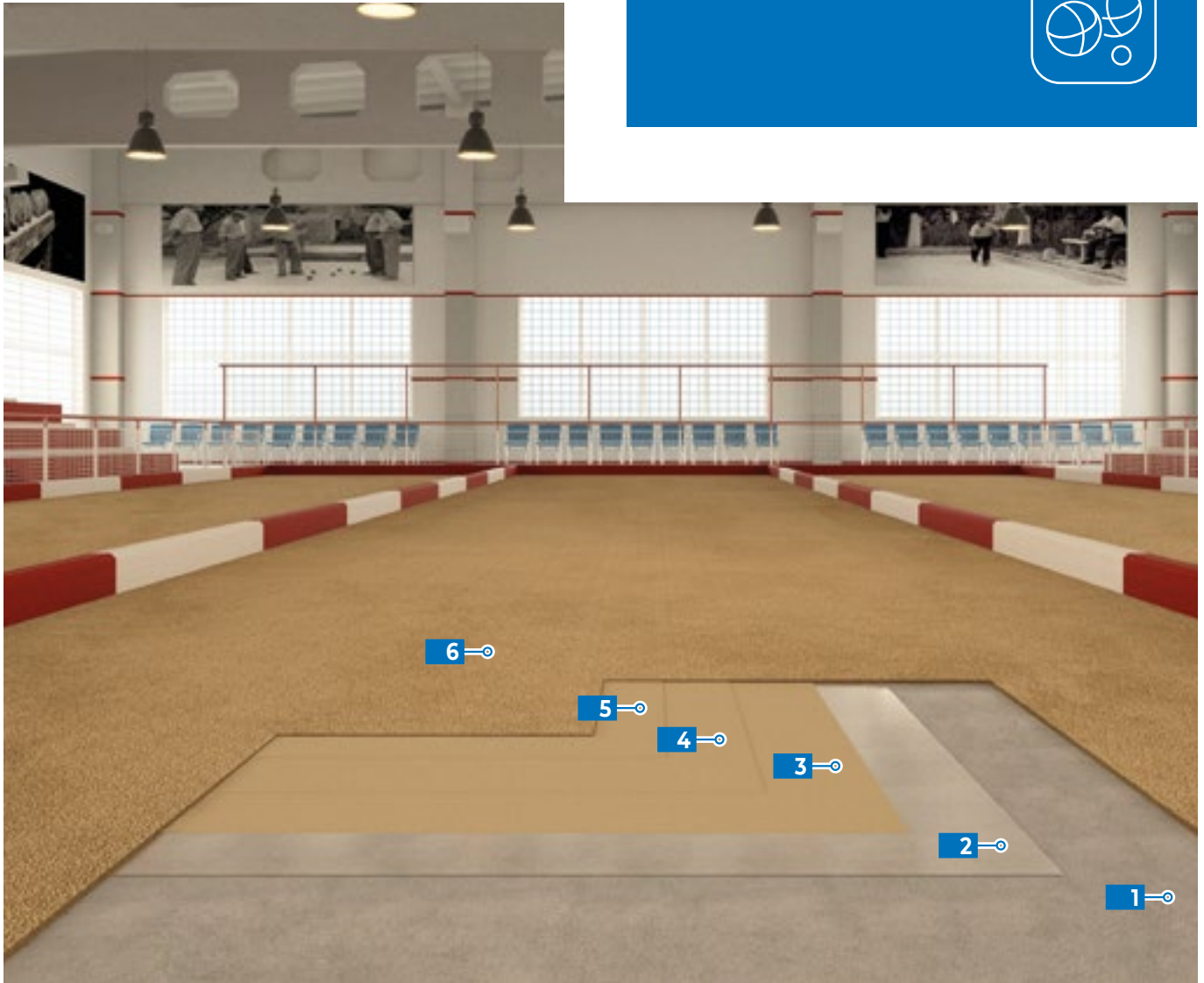


① **Bocciofila, Sesto Fiorentino, (Florença), Itália**
Bowls court, Sesto Fiorentino, (Florence), Italy

② **Bocciofila, Vobarno, (Brescia), Itália**
Bowls court, Vobarno, (Brescia), Italy

③ **Bocciofila, Sesto Fiorentino, (Florença), Itália**
Bowls court, Sesto Fiorentino, (Florence), Italy

PU PROFESSIONAL



1 Betão
Concrete

2 Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa para os sistemas Mapecoat TNS
2-component epoxy waterborne primer for Mapecoat TNS Systems
Mapecoat TNS Primer EPW

3 Resina em poliuretano autonivelante, elástica, colorida bicomponente
4
5 2-component self-levelling polyurethane elastic coloured resin
PU 700 SL

6 Revestimento colorido de grânulos de borracha EPDM
Finishing coloured EPDM granules
Mapecoat EPDM

TABELA DE CORES

COLOURS CHART

BRANCO | WHITE
TNS 0



CINZENTO CLARO | LIGHT GREY
TNS 1



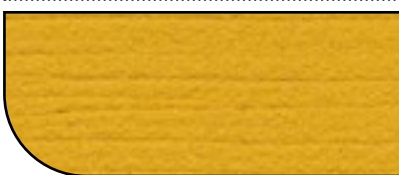
CINZENTO ESCURO | DARK GREY
TNS 2



AMARELO | YELLOW
TNS 3



AMARELO SOL | SUNSHINE YELLOW
TNS 4



OCRE | OCHRE
TNS 5



CASTANHO | BROWN
TNS 6



ROSA CLARO | LIGHT PINK
TNS 7



ROSA PÓ | POWDER PINK
TNS 8



LARANJA | ORANGE
TNS 9



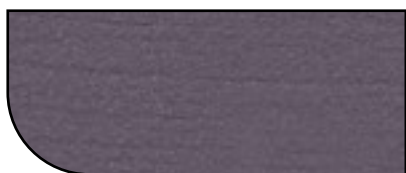
VERMELHO | RED
TNS 10



LILÁS | LILAC
TNS 11



VIOLETA | VIOLET
TNS 12



TURQUESA | TURQUOISE
TNS 13



AZUL CLARO | LIGHT BLUE
TNS 14



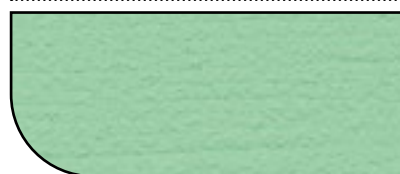
AZUL MAR | SEA BLUE
TNS 15



AZUL ESCURO | DARK BLUE
TNS 16



VERDE ÁGUA | SEA GREEN
TNS 17

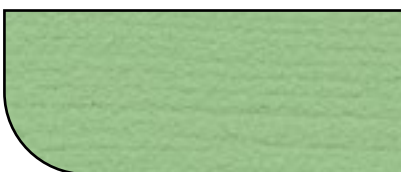


As cores expostas são indicativas e podem variar por motivos de impressão.
The colours illustrated are indicative only and may vary due to printing limitations.

VERDE CLARO | LIGHT GREEN
TNS 18



VERDE MAÇA | APPLE GREEN
TNS 19



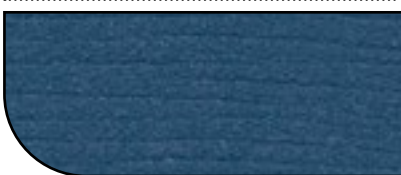
VERDE ESCURO | DARK GREEN
TNS 20



VERDE FLORESTA | FOREST GREEN
TNS 21



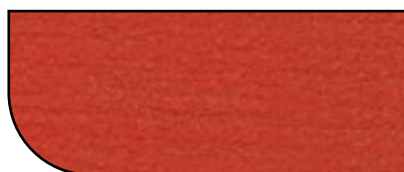
AZUL NOITE | NIGHT BLUE
TNS 22



VERMELHO CLARO | LIGHT RED
TNS 23



VERMELHO SWISS | SWISS RED
TNS 24



PRETO | BLACK
TNS 25



CASTANHO CANYON | CANYON BROWN
TNS 26



ROSA | PINK
TNS 27



AZUL MELBOURNE | MELBOURNE BLUE
TNS 28



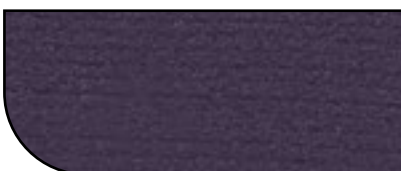
AZUL NEW YORK | NEW YORK BLUE
TNS 29



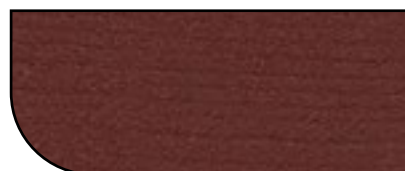
VERDE LONDON | LONDON GREEN
TNS 30



VIOLETA MIAMI | MIAMI PURPLE
TNS 31



VERMELHO PARIS | PARIS RED
TNS 32



VERDE RIO | RIO GREEN
TNS 33



AMARELO ARENA | ARENA YELLOW
TNS 34



AZUL SYDNEY | SYDNEY BLUE
TNS 35



CERTIFICAÇÕES CERTIFICATIONS



ITF 1 indica características de velocidade de jogo lentas. O sistema certificado é o MAPECOAT TNS PROFESSIONAL e o acabamento é o MAPECOAT TNS FINISH 1.

ITF 1 indicates a tennis court for slow speed play. The certified system is MAPECOAT TNS PROFESSIONAL and the certified finish is MAPECOAT TNS FINISH 1.



ITF 2 indica características de velocidade de jogo médio lentas. O sistema certificado é o MAPECOAT TNS COMFORT.

ITF 2 indicates a tennis court for slow to medium speed play. The certified system is MAPECOAT TNS COMFORT.



ITF 3 indica características de velocidade de jogo médias. Os sistemas certificados são MAPECOAT TNS CUSHION, MAPECOAT TNS FINISH 3, MAPECOAT TNS REMOVE e MAPECOAT TNS BINDER.

ITF 3 indicates a tennis court for medium speed play. The certified systems are MAPECOAT TNS CUSHION, MAPECOAT TNS FINISH 3, MAPECOAT TNS REMOVE and MAPECOAT TNS BINDER.



ITF 4 indica características de velocidade de jogo rápidas. O acabamento certificado é o MAPECOAT TNS BINDER e MAPECOAT TNS REINFORCED.

ITF 4 indicates a tennis court for high speed play. The certified finish is MAPECOAT TNS BINDER and MAPECOAT TNS REINFORCED.



MAPEI é membro apoiante de ITF Foundation.

MAPEI is supporting member of ITF Foundation.

Todos os sistemas MAPECOAT TNS para a prática do tênis são reconhecidos pela F.I.T. (Federação Italiana de Tênis).

All MAPECOAT TNS systems for playing tennis are acknowledged by the F.I.T. (Italian Tennis Federation).



Certificado de resistência ao fogo da classe B.

Class B certified fire resistance.



Certificado de resistência ao fogo da classe C.

Class C certified fire resistance.

Austria Finland Greece Norway Turkey Slovenia Spain
Kazakhstan Denmark Poland Romania Switzerland Ukraine
Croatia Belgium France Portugal Slovak Republic United Kingdom
Bulgaria Italy Sweden The Netherlands Russian Federation
Hungary Denmark Serbia
Czech Republic
Germany



YOUR GLOBAL PARTNER FOR SPORTS FACILITIES

Argentina
Brazil Canada
Colombia Costa Rica Mexico
Peru Venezuela
USA Puerto Rico Panama
Singapore India
Egypt Kenya South Korea
South Africa Hong Kong
Australia Saudia Arabia
Indonesia Philippines
United Arab Emirates
Malaysia China
Qatar
Vietnam New Zealand

É TUDO **OK**,
COM **MAPEI**

EVERYTHING'S **OK**
WITH **MAPEI**

SEDE

LUSOMAPEI SA

Business Parque Tejo, EN 1 - km 29 - Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Tel. +351-263 860 360

info@mapei.pt

mapei.com

