

Sistema  
System

# Duro-Europa Acrílico Deportivo



DURO-EUROPA

# Duro-Europa Acrílico Desportivo



Os Sistemas de pavimento acrílico são indicados para campos desportivos. Ideais para todos os padrões de ténis em áreas exteriores.

Estes sistemas acrílicos oferecem uma variedade de superfícies para revestimentos de campos de ténis, do mais sofisticado **Duro-Europa Acrílico Super** ao tradicional **Duro-Europa Acrílico Básico**. Todos os sistemas são certificados pela entidade certificada ITF tennis (International Tennis Federation).

O sistema que incorpora uma camada amortecedora pré-fabricada – rolo de borracha SBR de alta densidade e qualidade, permite variar a espessura final do sistema. A presença desta camada amortecedora reduz o impacto e a fadiga nas articulações dos atletas, ao mesmo tempo que proporciona uma superfície de alta qualidade com salto de bola consistente, excelente aderência ao movimento e deslizamento dos pés.

Este pavimento apresenta excelente durabilidade face às exigências da modalidade.

Classificam-se como revestimentos avançados, projetados para oferecer aos jogadores, a superfície com os mais altos níveis de desempenho e amortecimento para uma competição/jogos e treinos seguros.

## Características Characteristics

- › Produtos 100% Acrílicos de base aquosa.
- › Certificado pela ITF para o ritmo lento|médio.
- › Acabamento texturado.
- › Redução da força otimizada.
- › Instalação rápida.
- › Baixos custos de manutenção.
- › Longa duração com excelente durabilidade.
- › Aumento consistente.
- › Excelente resistência ao deslizamento quando molhado e seco.
- › Sistemas outdoor, ideal para campos de ténis.
- › Excelente resistência ao desgaste.
- › Fácil manutenção.
- › Ampla gama de cores padrão, outras cores só após consulta do departamento técnico.
- › 100% Acrylic Products, aqueous Base.
- › ITF certified for slow/medium pace.
- › Textured finish.
- › Optimized force reduction.
- › Quick installation.
- › Low maintenance costs.
- › Long lasting with excellent durability.
- › Consistent increase.
- › Excellent slip resistance when wet and dry.
- › Outdoor systems, ideal for tennis courts.
- › Excellent wear resistance.
- › Easy maintenance.
- › Wide range of standard colors, other colors only after consulting the technical department.

## Gama de Produtos Product Range

**Duro-Europa Acrílico Básico**  
**Duro-Europa Acrílico Plus (1–3 mm)**  
**Duro-Europa Acrílico Super (4–6 mm)**

Acrylic flooring systems are suitable for sports pavements. Ideal for all outdoor tennis standards.

These acrylic systems offer a good variety of surfaces for tennis court coverings, from the most sophisticated **Duro-Europa Acrylic Super** to traditional **Duro-Europa Basic Acrylic**. All systems are certified by the ITF tennis organization (International Tennis Federation).

The system incorporating a prefabricated cushioning layer - SBR high density and quality rubber roll, gives us the opportunity to change the final thickness of the system. The presence of this shock absorbing layer reduces impact and fatigue on athletes' joints, while providing a high-quality surface with consistent ball bounce, excellent grip and foot slip.

This pavement presents excellent durability against the demands of this sport.

They are classified as advanced coatings, designed to offer players a surface with the highest levels of performance and cushioning for a safe competition/ games and workouts.

## Setores de aplicação Application Areas

- › Campos de ténis
- › Pavimentos multidesportivos exteriores
- › Tennis courts
- › Outdoor Sports pavements

## Cores RAL RAL Colors

Outras cores RAL sob consulta.  
Por favor contacte o nosso departamento técnico.

Other RAL colors require consultation. Please contact our technical department.



## Composição do Sistema System Composition

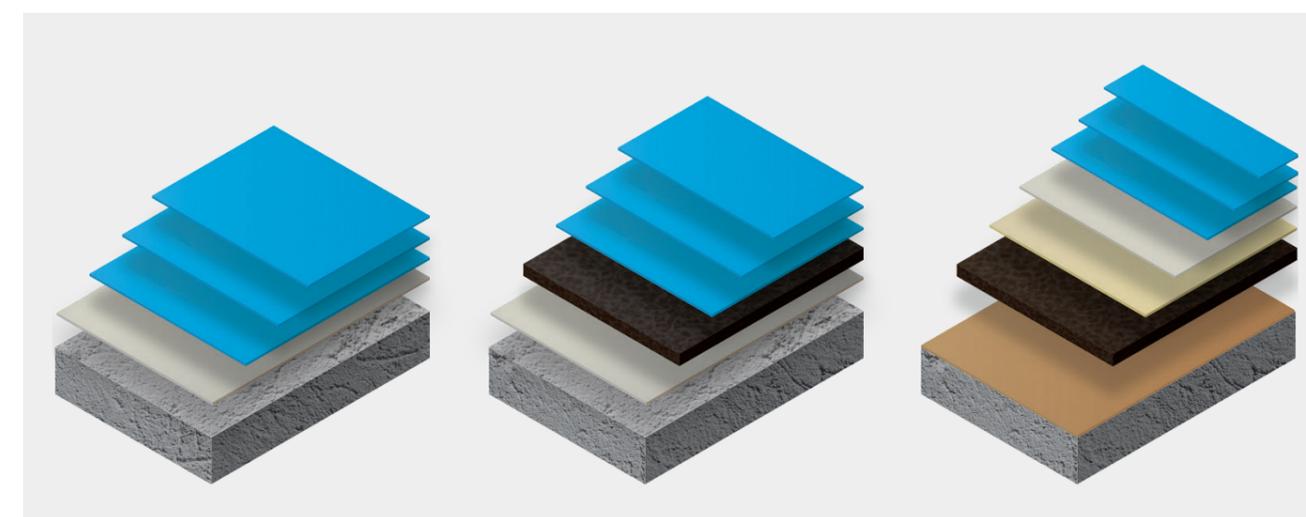
A instalação do sistema **Duro-Europa Acrílico Super** é construída por: um promotor de aderência de base aquosa com adição de cargas calibradas, aplicadas com rolo de borracha, sendo esta a camada de base. Seguindo-se várias camadas (dependo da espessura final que se deseja para o pavimento) do produto **Manta Líquida Acrílica** (base aquosa), utilizando um rolo de borracha. Entre cada camada deve-se garantir a primeira camada cure completamente antes da aplicação da segunda. Como acabamento final aplicam-se diferentes demãos de pintura (dependo do sistema final), utilizando a mesma técnica de aplicação.

The installation of the **Duro-Europa Acrylic Super** system is constructed with a base layer of a water-based adhesion promoter mixed with calibrated dry sand, applied with a rubber squeegee. Multiple layers (depending on the final thickness desired for the floor) of the product **Manta Líquida Acrílica** (base aquosa) are applied using the same rubber squeegee. Between each layer one must ensure that the first layer completely cured before applying the second layer. For the final finishing, different coats of paint are applied (depending on the final system), using the same application technique.

### Duro-Europa Acrílico Básico

### Duro-Europa Acrílico Plus

### Duro-Europa Acrílico Super



Esta é a estrutura básica, contudo dependendo das necessidades da obra pode variar tanto no número de camadas como na sua composição, podendo inclusive ser necessário camadas de regularização como produto Duro-Level Regularização ou Industrial ou Rapid, assim como sistema bloqueante de humid – Sistema Humid (Duro-Europa Humid Primer + Duro-Europa Humid Evolution). Se o suporte apresentar humidade, consultar o nosso departamento técnico.

This is the basic structure, however depending on the needs of the job the number of layers as well as its composition may vary, and regularization layers such as Duro-Level Regularization or Industrial Or Rapid may even be required, as well as a moisture blocking system - Humid System (Duro-Europa Humid Primer + Duro-Europa Humid Evolution). If the support is damp, please consult our technical department.

## Consumos Consumptions

### Duro-Europa Acrílico Básico

| Produto<br>Product  | Função<br>Function   | Consumo aprox.<br>Estimated Consumption |
|---|--|---|
| <b>EPI Court Re-surfacer</b> Misturar com / Mix with<br><b>Send for EPI Court Re-surfacer</b> | Primário com cargas promotor de aderência<br>Adhesion promoter primer with fillers | 0.4 + 0.5 Kg/m <sup>2</sup>             |
| <b>EPI Court Top Coat</b><br>Em 3 demão / with 3 coatings                                     | Revestimento final<br>Final coating  | 0.5 Kg/m <sup>2</sup>                   |
| <b>Send for EPI Court Top Coat</b>  | Proporcionar textura antiderrapante<br>Provides non-slip texture                   | 0.35 Kg/m <sup>2</sup>                  |
| <b>EPI Court Game Line Paint</b><br>50 mm de largura / 50 mm wide                             | Pintura de linhas de jogo<br>Game Line Painting                                    | 25 ml                                   |

### Duro-Europa Acrílico Plus (1–3 mm)

| Produto<br>Product  | Função<br>Function   | Consumo aprox.<br>Estimated Consumption |
|---|--|---|
| <b>EPI Court Re-surfacer</b> Misturar com / Mix with<br><b>Send for EPI Court Re-surfacer</b> | Primário com cargas promotor de aderência<br>Adhesion promoter primer with fillers | 0.4 + 0.5 Kg/m <sup>2</sup>             |
| <b>EPI Court Liquid Cushion</b>   | Camada amortecedora<br>Buffer layer  | 1 mm: 1.5 l<br>2 mm: 3 l<br>3 mm: 4.5 l |
| <b>EPI Court Top Coat</b><br>Em 3 demão / with 3 coatings                                     | Revestimento final<br>Final coating  | 0.5 Kg/m <sup>2</sup>                   |
| <b>Send for EPI Court Top Coat</b>  | Proporcionar textura antiderrapante<br>Provides non-slip texture                   | 0.35 Kg/m <sup>2</sup>                  |
| <b>EPI Court Game Line Paint</b><br>50 mm de largura / 50 mm wide                             | Pintura de linhas de jogo<br>Game Line Painting                                    | 25 ml                                   |

### Duro-Europa Acrílico Super (4–6 mm)

| Produto<br>Product  | Função<br>Function   | Consumo aprox.<br>Estimated Consumption |
|---|--|---|
| <b>EPI Court Adhesive</b>   | Cola adesiva / Adhesive Glue                                       | 1 Kg/m <sup>2</sup>                     |
| <b>EPI Flex Rubber Base Mat 4 mm</b><br>Ou/or 6 mm                | Camada amortecedora / Buffer layer                                 | 1 Kg/m <sup>2</sup>                     |
| <b>EPI Court Sealer</b>   | Uniformizar a superfície da manta<br>Uniformize the buffer surface | 0.6 Kg/m <sup>2</sup>                   |
| <b>EPI Court Membrane</b>   | Camada decorativa / Decorative layer                               | 1 Kg/m <sup>2</sup>                     |
| <b>EPI Court Top Coat</b><br>Em 3 demão / with 3 coatings         | Revestimento final<br>Final coating                                | 0.5 Kg/m <sup>2</sup>                   |
| <b>Send for EPI Court Top Coat</b>                                | Textura antiderrapante<br>Non-slip texture                         | 0.35 Kg/m <sup>2</sup>                  |
| <b>EPI Court Game Line Paint</b><br>50 mm de largura / 50 mm wide | Pintura de linhas de jogo<br>Game Line Painting                    | 25 ml                                   |

Os consumos tabelados são indicativos e resultantes de testes em laboratório e da nossa experiência prática. Por vezes na fase de aplicação estes valores têm que ser ajustados, ao estado da base e às condições de obra.

The presented consumptions are only indicative and result from laboratory tests and from our practical experience. Sometimes at the application phase, these values must be adjusted to the state of the base and to other job conditions.