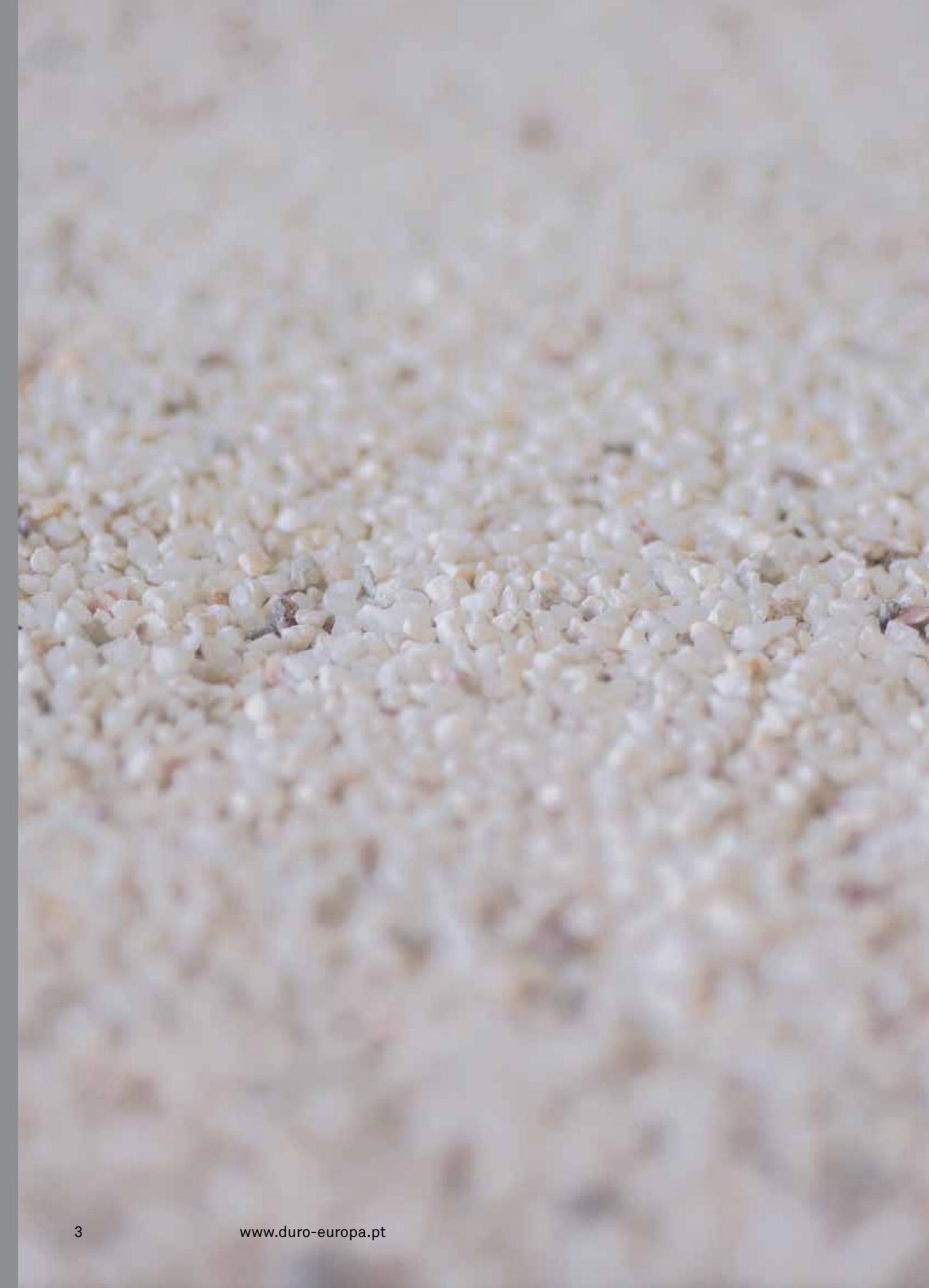


Gama de Produtos Product Range

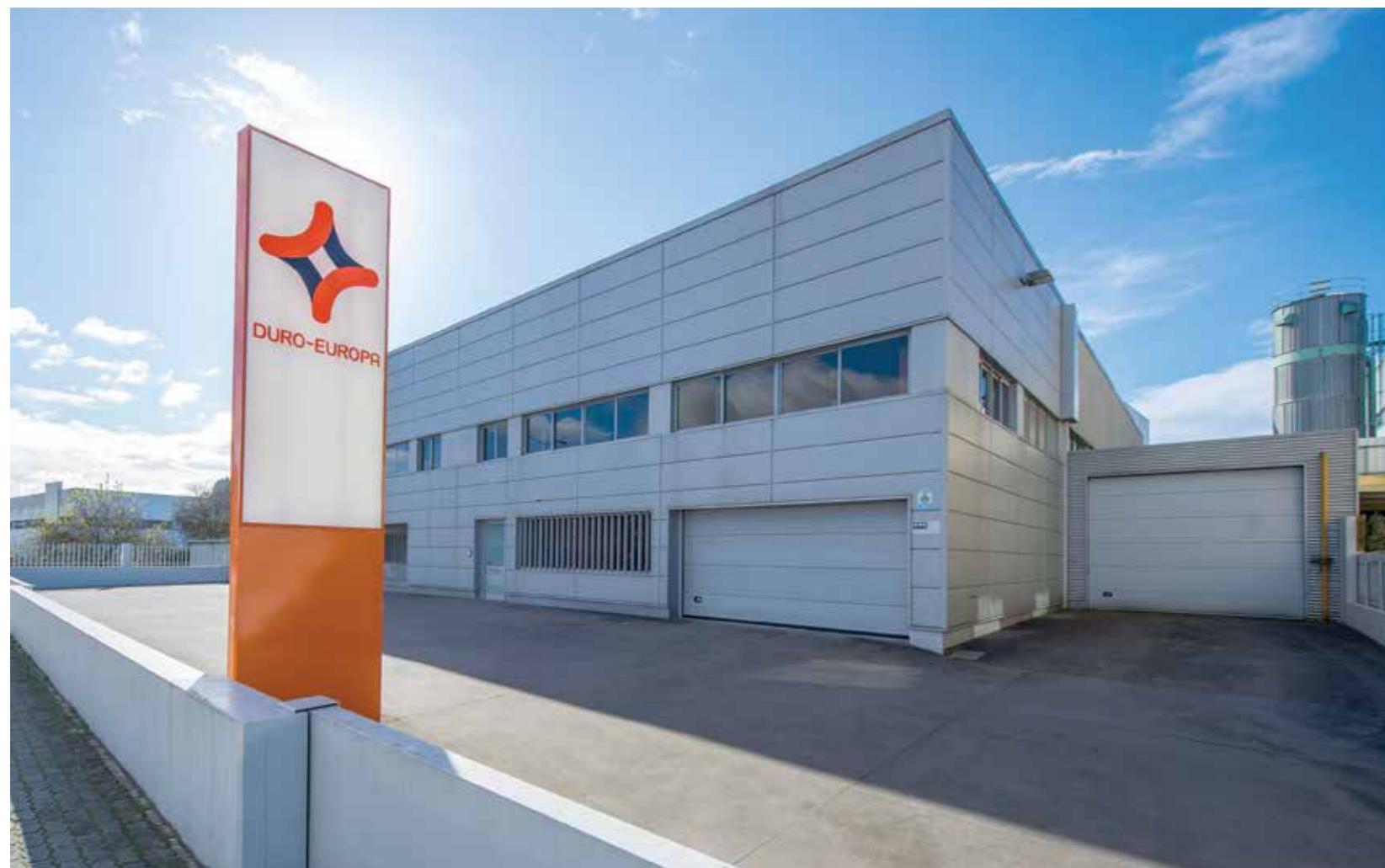


DURO-EUROPA





A Duro-Europa é referência no setor da construção e a sua marca está presente em Portugal, Angola, Moçambique e Senegal.



Quem somos

O reconhecimento adquirido ao longo destes anos, teve por base a Honestidade, o Respeito, a Qualidade e a Competência. A procura contínua da satisfação dos nossos clientes é nossa prioridade. Foi com eles que crescemos e foi por eles que procuramos prestar sempre o melhor serviço. A procura incessante em fazer mais e melhor, o respeito por cada Colaborador, Cliente, Fornecedor, são a chave do nosso sucesso.

A empresa é hoje o reflexo de mais de duas décadas de trabalho. Fabricamos e comercializamos uma vasta gama de produtos que abrange múltiplos setores da construção: argamassas de reparação, argamassas decorativas, pavimentos monolíticos, primários, pavimentos desportivos, tratamentos superficiais, endurecedores de superfície, acabamento anti-poeiras, e argamassas especiais.

O desenvolvimento destes produtos e sistemas é fruto de uma equipa de investigação que trabalha dia a dia para obter novos produtos e fórmulas que melhorem as propriedades, minimizem os custos, reduzam o impacto ambiental e permitam uma aplicação mais fácil. Todos os produtos são testados em laboratório e submetidos a um rigoroso controlo de qualidade que tem merecido os mais importantes certificados e homologações, tanto a nível nacional como internacional. Uma excepcional qualidade que aliada a preços competitivos, permite exportar para diferentes países.

No âmbito nacional, a empresa caracteriza-se por uma grande flexibilidade de produção e garante uma distribuição rápida para qualquer ponto do país.

A Duro-Europa dispõe de um departamento técnico especializado numa vasta gama de produtos, que poderá responder às suas questões e prestar-lhe todo o apoio técnico. Um trabalho que se complementa com um contínuo programa de formação, que permite dispor de todos os conhecimentos e documentação necessários para garantir que as obras sejam executadas com excelente qualidade.

Duro-Europa is a reference in the construction setor and its brand present in Portugal, Angola, Mozambique and Senegal.



Who we are

The recognition we acquired over these years was based on Honesty, Respect, Quality and Competence. The continuous pursuit of customer satisfaction is our priority. It was with them that we grew up and it was for them that we tried to always provide the best service. The relentless pursuit to do more and better, respecting Employee, Customer and Supplier, are the key to our success.

The company is today the reflection of these two decades of work. We manufacture and market a wide range of products covering multiple construction setors: repair mortars, decorative mortars, monolithic pavements, primers, sports floors, surface treatments, surface hardeners, anti-dust finishing, and specialty mortars.

The development of these products and systems result from our research team that works every day to obtain new products and formulas that improve properties, minimize costs, reduce environmental impact and allow easier application. All products are tested in the laboratory and undergo a rigorous quality control that has received the most important certificates and approvals both nationally and internationally. An exceptional quality that allied to competitive prices allows us to export to several different countries.

At the domestic market, the company is characterized by a wide coverage and great flexibility of production and guarantees a fast and quick distribution to any point of the country.

Duro-Europa has a technical department specialized in a wide range of pavements, that can answer your questions and provide you with a full technical support. This work is complemented by a continuous training program that allows us to have all the knowledge and documentation necessary to guarantee projects in the construction setor with excellent quality.



12	Endurecedores de Superfície e Fibras Surface Hardeners and Fibers
16	Argamassas de Reparação Repair Mortars
20	Argamassas Decorativas Decorative Mortars
26	Argamassas Especiais Special Mortars
36	Primários Primers
42	Pavimentos Epoxy e Poliuretano Epoxy and Polyurethane Pavements
48	Pavimentos Desportivos Sports Floors
54	Tratamentos Superficiais e Anti-Poeiras Surface Treatments and Anti-dust Finishing
58	Ferramentas e Acessórios Tools and Accessories
70	Máquinas Machinery

Índice alfabético

Alphabetical Index

14	Durocorindo	14	Durocorindo
57	Duro-Cure	57	Duro-Cure
40	Duro-Europa Acrylic Primer	40	Duro-Europa Acrylic Primer
40	Duro-Europa Acrylic Primer Top	40	Duro-Europa Acrylic Primer Top
53	Duro-Europa Acrílico Desportivo	53	Duro-Europa Acrílico Desportivo
23	Duro-Europa Decor	23	Duro-Europa Decor
28	Duro-Europa Durocret HF	28	Duro-Europa Durocret HF
31	Duro-Europa Durocret MF	31	Duro-Europa Durocret MF
31	Duro-Europa Durocret HF Meias-canás	31	Duro-Europa Durocret MF Meias-canás
31	Duro-Europa Durocret RT	31	Duro-Europa Durocret RT
45	Duro-Europa Ep Level	45	Duro-Europa Ep Level
46	Duro-Europa Ep Paint	46	Duro-Europa Ep Paint
35	Duro-Europa Ep Sealler Quartzo	35	Duro-Europa EP Sealler Quartzo
33	Duro-Europa Grout	33	Duro-Europa Grout
39	Duro-Europa Humid Evolution	39	Duro-Europa Humid Evolution
39	Duro-Europa Humid Primer	39	Duro-Europa Humid Primer
57	Duro-Europa Hydro Litium	57	Duro-Europa Hydro Litium
19	Duro-Europa Mastique	19	Duro-Europa Mastique
19	Duro-Europa Mastique 101	19	Duro-Europa Mastique 101
19	Duro-Europa Mastique Pu	19	Duro-Europa Mastique Pu
24	Duro-Europa Microcimento	24	Duro-Europa Microcimento
39	Duro-Europa Primer Ep	39	Duro-Europa Primer Ep
40	Duro-Europa Primer Ep Aqua	40	Duro-Europa Primer Ep Aqua
40	Duro-Europa Primer Ep Metal	40	Duro-Europa Primer Ep Metal
40	Duro-Europa Primer Ep Oil	40	Duro-Europa Primer Ep Oil
40	Duro-Europa Primer Impre	40	Duro-Europa Primer Impre
52	Duro-Europa Pu Indoor	52	Duro-Europa Pu Indoor
51	Duro-Europa Pu Level Confort	51	Duro-Europa Pu Level Confort
51	Duro-Europa Pu Level Super Confort	51	Duro-Europa Pu Level Super Confort
35	Duro-Europa Quartzo Colorido	35	Duro-Europa Quartzo Colorido
57	Duro-Europa Sealler Li	57	Duro-Europa Sealler Li
56	Duro-Europa Sealler Pu Aqua	56	Duro-Europa Sealler Pu Aqua
23	Duro-Europa Terrazzo	23	Duro-Europa Terrazzo
15	Duro-Fibril	15	Duro-Fibril
18	Duro-Level Industrial	18	Duro-Level Industrial
32	Duro-Level Rapid	32	Duro-Level Rapid
18	Duro-Level Regularização	18	Duro-Level Regularização
14	Duro-Metal	14	Duro-Metal
58	Ferramentas e Acessórios	15	Metlllic Fibers
15	Fibras metálicas	14	Superquartz
14	Superquartz	58	Tools and Accessories

01.

Endurecedores de Superfície e Fibras

Surface Hardeners and Fibers



**Superquartz
Durocorindo
Duro-Metal
Duro-Fibril
Fibras Metálicas**

Endurecedor de Superfície

Amplia as características de resistência à abrasão e ao impacto em pavimentos industriais, quer interiores quer exteriores. Comercializável numa diferenciada gama de cores.

SUPERQUARTZ

Destina-se a pavimentos de tráfego ligeiro. Caracteriza-se por elevada dureza, o que permite a otimização do comportamento global dos pavimentos face às diversas utilizações, prolongando assim a durabilidade do betão.

Rendimento: **5kg/m²**
Embalagem: **saco de 35kg**

Intended for light traffic pavements. It is characterized by high hardness, which allows the optimization of the overall behavior of the pavements against its various uses, thus prolonging the durability of the concrete.

Consumption: **5kg/m²**
Package: **35kg bag**

DUROCORINDO

Destina-se a pavimentos com tráfego intenso, sujeitos a um desgaste constante. Este produto confere ao betão uma superfície com elevada resistência à abrasão e a impactos.

Rendimento: **5kg/m²**
Embalagem: **saco de 35kg**

Intended for intense heavy traffic and high abrasive wear (rolling, sliding and pressure forces) with consequent high resistance to severe impacts.

Consumption: **5kg/m²**
Package: **35kg bag**

DURO-METAL

Mistura de partículas de aço e agregados minerais de corindo grosso, que proporcionam pavimentos sujeitos a tráfego pesado, com elevado desgaste.

Rendimento: **5kg/m²**
Embalagem: **saco de 35kg**

Resulting from the mixture of charred milled steel particles, to cope with oxidation, and coarse corundum mineral aggregates, they provide pavements ideal for heavy traffic, with consequent high wear.

Consumption: **5kg/m²**
Package: **35kg bag**



Surface Hardeners and Fibers

Fibras

Permitem o reforço secundário do betão e argamassas, conferindo-lhes maior resistência mecânica.

DURO-FIBRIL

Estas fibras permitem controlar e reduzir a deformação plástica a que o betão está sujeito durante a fase de cura. Proporciona melhores características mecânicas e químicas, elevando a durabilidade e qualidade do pavimento.

Rendimento: **0.6kg/m³**
Embalagem: **saco de 3.6kg**



Fibras metálicas Metallic Fibres

Fibres

They allow a secondary reinforcement of the concrete and mortars, giving them greater mechanical resistance.

FIBRAS METÁLICAS METALLIC FIBERS

Estas fibras permitem uma ancoragem ótima ao betão, formando um betão armado com elevada capacidade de carga e ductilidade.

São de fácil e rápida aplicação, criando uma solução eficiente de resistência mecânica em pavimentos de betão.

Embalagem: **saco de 25kg**

These fibers allow optimum anchorage to the concrete, forming a reinforced concrete with high load capacity and ductility.

They are of easy and quick application, creating an efficient solution of mechanical resistance in concrete pavements.

Package: **25kg bag**

02.



Argamassas de Reparação Repair Mortars

Duro-Level Regularização
Duro-Level Industrial
Duro-Level Rapid
Duro-Europa Mastique
Duro-Europa Mastique 101

Autonivelantes Cimentícios

Argamassa autonivelante monocomponente para regularização e acabamento de suportes interiores, aplicável em camadas com diferentes espessuras.

Self-Leveling Ciments

Self-leveling single-component mortar for regularization and finishing of interior supports, applicable in layers of different thicknesses.

DURO-LEVEL REGULARIZAÇÃO

Argamassa cimentícia auto-nivelante, monocomponente para regularização de suportes interiores, aplicável em camadas de 0-5mm e 5-10mm.

Rendimento: **1.5kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: saco de 25kg

Self-leveling, single component cementitious mortar for regularization of indoor supports, applicable in layers of 0-5mm and 5-10mm.

Consumption: **1.5kg/m² per mm of thickness**
Package: 25kg bag

DURO-LEVEL INDUSTRIAL

Argamassa cimentícia auto-nivelante, monocomponente para regularização e acabamento de suportes interiores, aplicável em camadas de 3mm a 10mm.

Rendimento: **1.6kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: saco de 25kg

Self-leveling, single component cementitious mortar for regularization and finishing of indoor supports, applicable in layers of 3mm to 10mm.

Consumption: **1.6kg/m² per mm of thickness**
Package: 25kg bag

DURO-LEVEL RAPID

Argamassa autonivelante de secagem rápida, monocomponente para regularização e acabamento de suportes interiores, aplicável em camadas de 3mm a 10mm.

Rendimento: **1.6kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: saco de 25kg

Self-leveling, quick-drying single component mortar for regularization and finishing of indoor supports, applicable in layers of 3mm to 10mm.

Consumption: **1.6kg/m² per mm of thickness**
Package: 25kg bag



Mastique

São produtos que se caracterizam por uma massa pegajosa de fácil trabalhabilidade para o enchimento de juntas, rachaduras e furos existentes no suporte.

Mastique

Products characterized by an easy workability sticky paste for the filling of joints, cracks and holes in the support.

DURO-EUROPA MASTIQUE

Produto bicomponente Epoxy que elimina a formação de escorridos quando aplicado na vertical, e abatimentos após secagem quando aplicado em pavimentos. Ideal para a formação de meias-canais.

Rendimento: **0,240kg/ml para uma meia-cana com um raio de 30mm e um rodapé com 10cm de altura e 1-2mm de espessura**
Embalagem: Kit de 24kg.
(16kg Comp.A + 8kg Comp.B)

Embalagem: **kit de 24kg
(16kg Comp.A + 8kg Comp.B)**

Epoxy bicomponente product that eliminates the formation of drain, when applied vertically, and rebates after drying, when applied on pavements. Ideal for the formation of half pipes.

Consumption: **0.240kg/ml for a half-pipe with a radius of 30mm and a baseboard with 10cm of height and 1-2mm of thickness**
Package: 24kg kit
(16kg Comp.A + 8kg Comp.B)

DURO-EUROPA MASTIQUE 101

Produto bicomponente Epoxy colorido, indicado para a formação de meias-canais à cor ral do pavimento final.

Rendimento: **0,240kg/ml para uma meia-cana com um raio de 30mm e um rodapé com 10cm de altura e 1-2mm de espessura**
Embalagem: Kit de 24kg.
(16kg Comp.A + 8kg Comp.B)

Two-component Epoxy colored product indicated for the formation of half-pipes in the RAL color of the final pavement.

Consumption: **0.240kg/ml for a half-pipe with a radius of 30mm and a baseboard with 10cm of height and 1-2mm of thickness**
Package: 24kg kit
(16kg Comp.A + 8kg Comp.B)

DURO-EUROPA MASTIQUE PU

Produto bicomponente, indicado para o preenchimento de juntas de trabalhabilidade, que não devem ser recobertas com revestimento final.

Rendimento: **Enchimento de juntas com 3mm: 0.05kg/ml; com 5mm: 0.1kg/ml.**
Meias-canais com 2 a 3cm de raio:
0.2-0.25kg/ml.
Embalagem: kit de 19.2kg
(16kg Comp.A + 3.2kg Comp.B)

Two-component product indicated for the filling of workability joints, which cannot be covered with the final coating.

Consumption: **Filling of joints with 3mm: 0.05kg/ml; with 5mm: 0.1kg/ml.**
Half-pipes with 2 to 3cm radius:
0.2-0.25kg/ml
Package: 19.2kg kit
(16kg Comp.A + 3.2kg Comp.B)

03.



Argamassas Decorativas

Decorative Mortars

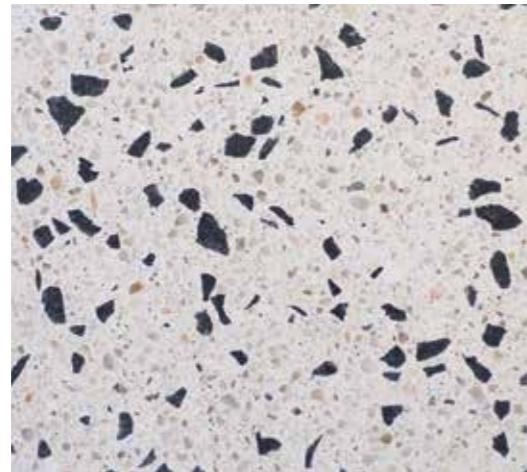
Duro-Europa Decor
Duro-Europa Terrazzo

Autonivelantes Decorativos

Argamassa autonivelante monocomponente colorida para acabamento de suportes interiores. Composta por elevada percentagem de minerais e vidro, proporcionando um acabamento polido. Produto aplicável em camadas com espessura variável.

Decorative Self-Levelers

Self-leveling single-colored mortar for the finishing of interior supports, with the possibility of incorporating a high percentage of aggregates and glass, to obtain polished floors. Products applicable in layers of different thicknesses.



DURO-EUROPA DECOR

Argamassa autonivelante de natureza cimentícia colorida, monocomponente, para acabamento de suportes interiores, aplicável em camadas de 3mm a 10mm.

Rendimento: **1.6kg/m² por mm de espessura**

Embalagem: **saco de 25kg**

Self-leveling single-component colored cement mortar for finishing of interior supports, applicable in layers from 3mm to 10mm.

Consumption: **1.6kg/m² per 1cm of thickness**

Package: **25kg bag**

DURO-EUROPA TERRAZZO

Argamassa autonivelante à base de cimento e mistura de agregados selecionados para acabamento de suporte interiores, aplicado a espessura mínima de 1cm. Com acabamento polido.

Rendimento: **25kg/m² por 1cm de espessura**

Embalagem: **saco de 25kg**

Self-leveling mortar based on a cement and aggregates mixture, selected for indoor finishing, applied to a minimum thickness of 1cm. With polished finishing.

Consumption: **25kg/m² per 1cm of thickness**

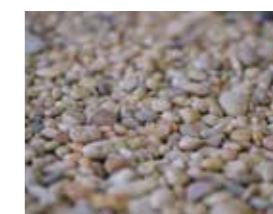
Package: **25kg bag**

A mistura dos agregados poderá variar ao gosto do cliente.

Exemplos de agregados possíveis de utilização. Caso se pretenda outro tipo de agregados, e outra granulometria, é possível consultar a nossa gama.

The mixing of the aggregates may vary to the customer's taste.

Example of possible uses of aggregates mixtures. If you wish other types of aggregates and other granulometries, consult our full range of products.



Duro-Europa Microcimento

O microcimento é um material ideal para o revestimento de fachadas, paredes, depósitos de água e pavimentos, quer em áreas interiores como exteriores. É um produto cimentício de alta resistência, que confere às superfícies maior durabilidade, elasticidade e impermeabilidade.



DURO-EUROPA MONOCOMPONENTE DURO-EUROPA MONOCOMPONENT

Duro-Europa Microcimento Base—Fino—Médio—Grosso—Aquoso

Argamassa monocomponente, pronta a aplicar para desenvolver revestimentos decorativos contínuos de pavimentos e paredes.

Rendimento: **0.7-1.2kg/m²**
Embalagem: **balde de 20 e ou 25kg dependendo do produto**

Duro-Europa Microcement Base—Thin—Medium—Thick—Aqueous

Monocomponente mortar, ready to be applied, to develop continuous decorative floor coverings and walls.

Consumption: **0.7-1.2kg/m²**
Package: **20 or 25kg buckets, depending on the product**

DURO-EUROPA MICROCIMENTO BICOMPONENTE PAVIMENTOS DURO-EUROPA MICROCEMENT BICOMPONENT PAVEMENTS

Duro-Europa Microcimento EX Bicomponente

Argamassa bicomponente, para desenvolver pavimentos decorativos contínuos com elevada performance estética e excelentes resistências mecânicas e químicas.

Rendimento: **0.7kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: **kit de 20kg**

Duro-Europa Microcement EX Bicomponent

Bicomponent mortar, to develop continuous decorative pavement coverings, with high aesthetic performance and excellent mechanical and chemical resistance.

Consumption: **0.7kg/m² per mm of thickness**
Package: **20kg kit**

Decorative Mortars

Duro-Europa Microcement

Microcement is an ideal material for coating facades, walls, water tanks and pavements, both indoors and outdoors. Microcement is an high-strength cementitious product, which gives surfaces greater durability, elasticity and impermeability.



DURO-EUROPA MICROCIMENTO PARA PISCINAS DURO-EUROPA MICROCEMENT FOR SWIMMING POOLS

Duro-Europa Microcimento AQUA POOL GROUND

Argamassa bicomponente para desenvolver revestimentos contínuos com permanente contacto de água, como por exemplo, piscinas.

Rendimento: **1.2kg/m²**
Embalagem: **kit de 21kg**

Duro-Europa Microcement AQUA POOL GROUND

Two-component mortar, to develop continuous coatings for surfaces with permanent contact with water (for example: swimming pools), with high aesthetic performance and excellent mechanical and chemical resistance.

Consumption: **1.2kg/m²**
Package: **21kg kit**

DURO-EUROPA MICROCIMENTO PARA FACHADAS EXTERIORES DURO-EUROPA MICROCEMENT FOR EXTERIOR FACADES

Argamassa monocomponente, para desenvolver revestimentos contínuos de fachadas exteriores, com elevada performance estética, impermeável ao contacto com a água e elevada resistência à fissuração.

Rendimento: **1.2kg/m²**
Embalagem: **balde de 20kg**

Monocomponent mortar, to develop continuous coating of exterior facades, with high aesthetic performance, impermeable to contact with water and high resistance to cracking.

Consumption: **1.2kg/m²**
Package: **20kg bucket**

04.

Argamassas Especiais Special Mortars



**Duro-Europa Durocret
Duro-Level Rapid
Duro-Europa Grout**

Autonivelante Cimentício Poliuretano

É uma argamassa resinosa de base cimentícia que permite desenvolver um pavimento com alta resistência química e proteção antimicrobiana. Adequada para zonas molhadas com tráfego intenso (pedonal e máquinas). É um pavimento resistente ao choque térmico, que possibilita limpeza a vapor.



Os produtos desta gama são comercializáveis em 9 cores standard.

Nota: as cores após aplicadas podem diferenciar dos exemplos demonstrados. Para dispor de uma maior certeza da cor do pavimento final, entre em contacto connosco para solicitar amostras de teste.

Products in this range are available in 9 standard colors.

Note: The colors after application may differ from the examples shown above. To have a certainty of the final pavement color, please contact our company Duro-Europa and request test samples.

DURO-EUROPA DUROCRET HF

Argamassa cimentícia de base poliuretano, antimicrobiana para desenvolver um pavimento contínuo com acabamento texturado grosso, com 6 a 9mm de espessura.

Rendimento: **12.6kg/m² para 6mm e 18.9kg/m² para 9mm**
Embalagem: kit composto por 4 componentes: 2.4kg comp.A + 2.5 comp.B + 24.5kg comp.C + 0.5kg comp.D

An antimicrobial polyurethane based cementitious mortar that develops a continuous 6 to 9mm thickness floor, with a coarse textured finishing.

Consumption: **12.6kg/m² for 6mm or 18.9kg/m² for 9mm**
Package: 4 component kit: 2.4kg comp.A + 2.5 comp.B + 24.5kg comp.C + 0.5kg comp.D

Self-leveling Polyurethane Cements

It is a resin based cement mortar that allows the development of a floor with high chemical resistance and antimicrobial protection. Suitable for wet zones with pedestrian traffic and intense machine movement. It is a floor resistant to thermal shock, which enables steam cleaning.





Special
Mortars



DURO-EUROPA DUROCRET RT

Argamassa cimentícia de base poliuretano, antimicrobiana, que permite desenvolver um pavimento contínuo para áreas molhadas, com um acabamento texturado médio, com espessura de 6 a 9mm.

Rendimento: **12.6kg/m² para 6mm e 18.9kg/m² para 9mm**
Embalagem: kit composto por 4 componentes: 2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 19.6kg comp.C + 0.5kg comp.D

Nota: nas cores bege e azul a quantidade de comp.D passa a 1.0kg.

Polyurethane based cementitious mortar, antimicrobial, that develops a continuous floor of 4 to 6mm thick, with a durable smooth or textured finishing.

Consumption: **12.6kg/m² for 6mm or 18.9kg/m² for 9mm**
Pack age: 4 component kit: 2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 19.6kg comp.C + 0.5kg comp.D

Note: in beige and blue colors the amount of comp.D changes to 1.0kg.

DURO-EUROPA DUROCRET MF

Argamassa cimentícia de base poliuretano, antimicrobiana, que permite desenvolver um pavimento contínuo de acabamento liso, com espessura de 4 a 6mm.

Rendimento: **7.6kg/m² para 4mm e 11.4kg/m² para 6mm**
Embalagem: kit composto por 4 componentes: 2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 11.6kg comp.C + 0.5kg comp.D

Polyurethane based cementitious mortar, antimicrobial, that develops a continuous floor of 4 to 6mm thick, with a durable smooth or textured finishing.

Consumption: **7.6kg/m² for 4mm or 11.4kg/m² for 6mm**
Package: 4 component kit: 2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 11.6kg comp.C + 0.5kg comp.D

DURO-EUROPA DUROCRET HF MEIAS-CANAS

Argamassa cimentícia de base poliuretano, antimicrobiana, que permite desenvolver curvas sanitárias e meias-canais com acabamento liso colorido.

Rendimento: **6mm de espessura: aprox. 3.7kg / metro linear (150mm de altura, 50mm de profundidade, raio de 50mm)**
Embalagem: kit composto por 4 componentes: 2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 22.05kg comp.C + 0.5kg comp.D

Polyurethane based cementitious, antimicrobial, developed for sanitary curves and half-pipes that provides a smooth colored finish.

Consumption: **6mm thickness: approx. 3.7kg/linear meter (150mm height, 50mm deep, 50mm radius**
Package: 4 component kit:
2.4kg comp.A + 2.5kg comp.B + 22.05kg comp.C + 0.5kg comp.D

Autonivelantes Cimentícios

Argamassa autonivelante monocomponente, para regularização e acabamento de suportes interiores. Aplicável em camadas com diferentes espessuras.

Self-leveling Cements

Self-leveling single-component mortar for regularization and finishing of indoor substrates. Applicable in layers of different thicknesses.

DURO-LEVEL RAPID

Argamassa monocomponente autonivelante de secagem rápida, indicada para regularização e acabamento de suportes interiores, aplicável em camadas de 3mm a 10mm.

Rendimento: **1.6kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: **saco de 25kg**

Self-leveling quick-drying single-component mortar, for regularization and finishing of indoor supports, applicable in layers from 3mm to 10mm.

Consumption: **1.6kg/m² per mm of thickness**
Package: **25kg bag**

DURO-EUROPA GROUT

Argamassa de base cimentícia fluída, ligeiramente expansiva, monocomponente, aplicável em camadas de 10 a 30mm. É um produto para ancoragem.

Rendimento: **2.3kg/m² por mm de espessura**
Embalagem: **saco de 30kg**

Fluid cementitious mortar, slightly expansive, monocomponent, applicable in layers from 10 to 30 mm. It's a product for anchorage

Consumption: **2.3kg/m² per mm of thickness**
Package: **30kg bag**





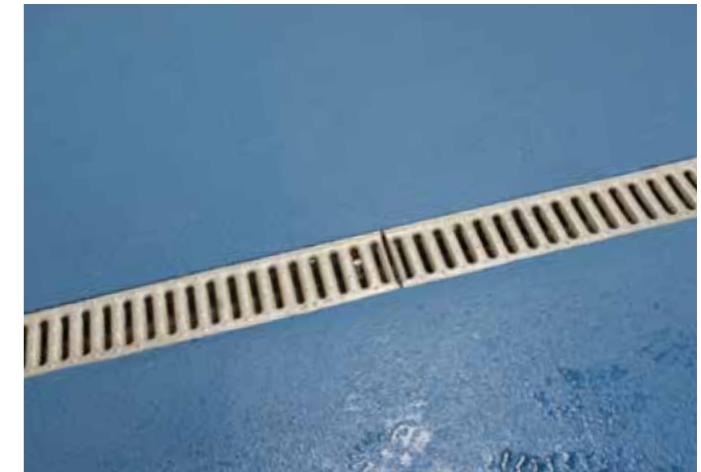
Argamassa Epoxy

É um produto resultante da mistura de resina epóxi com areias de quartzo que permite desenvolver um pavimento com elevada resistência mecânica. Adequado para áreas decorativas, zonas industriais, armazéns e pontos de carga e descarga.

Epoxy Mortar

A mortar resulting from the blend of epoxy resin with quartz, that allows developing pavements with high mechanical resistance. Suitable for decorative and industrial areas, warehouses and loading/unloading points.

Special Mortars



DURO-EUROPA EP SEALER QUARTZO

Produto epóxi bicomponente transparente, com possibilidade de pigmentação, que permite incorporar elevado teor de agregados, nomeadamente areias de quartzo e desenvolver argamassas epóxi com espessura variável de 3 a 8mm.

Rendimento: **relação de mistura resina/agregados é de 1:5, sendo o consumo de 6kg/m² da mistura para espessura de 5mm**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 10kg comp.A + 5 comp.B**

Transparent or pigmented bicomponent epoxy product that allows incorporating high content of aggregates, namely quartz sands and to develop epoxy mortars with variable thicknesses from 3 to 8mm.

Consumption: mixing resin/aggregates ratio is 1:5, Consumption of 6kg/m² of the mixture for thicknesses of 5mm Package: 2 component kit: 10kg comp.A + 5 comp.B

DURO-EUROPA QUARTZO COLORIDO 0.4-0.9mm

Areias de quartzo unicolor, sem presença de pó. Permitem a sua utilização no exterior sem alteração de cor assim como lixagem sem libertação de pigmento.

Notas: Outras granulometrias e cores necessitam de consulta. As cores apresentadas são aproximadas e podem diferir ligeiramente das cores finais do produto.



Colorless quartz sands with no dust present. They allow their use outdoors without color change as well as sanding without pigment release.

Note: Other granulometries and colors require consultation. The colors shown are approximated and may differ slightly from the final colors of the product.

05.

Primários Primers



Duro-Europa Primer

Primários

Primários

São produtos promotores de aderência de base Epoxy ou Acrílica, que permitem tapar os poros, promover a aderência e regularizar o suporte, para posterior acabamento com os produtos da gama Duro-Europa.

A Duro-Europa comercializa primários bicomponentes e monocomponentes para diferentes suportes a tratar.



Primers

Primers

Epoxy or Acrylic based adhesion promoters, which allow the pores to be covered, promote adhesion and regularize the support, for subsequent finishing with the other products of the Duro-Europa product range.

Duro-Europa markets two-component and one-component primers for different substrates types to be treated.

This product range enables the development of resin mortars for various support repairs at different situations. Please be advised that you can contact our technical department for advice and solutions.

DURO-EUROPA PRIMER EP

Produto epoxy universal bicomponente, aplicável em diferentes suportes de natureza cimentícia. É um produto que permite distintas regularizações para reparações de substrato.

Rendimento: **0.35-0.5kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 18kg comp.A + 7.2kg comp.B**

Universal epoxy bicomponent product, applied in different substrates of a cementitious nature, allows different regularizations and repairs of substrate.

Consumption: **0.35-0.5kg/m²**
Package: **2 component kit: 18kg comp.A + 7.2kg comp.B**

DURO-EUROPA HUMID PRIMER / DURO-EUROPA HUMID EVOLUTION

Sistema de primário epoxy bicomponente com efeito bloqueante de humidade em substratos de natureza cimentícia. Possibilita regularizações distintas e reparações de substratos em zonas com temperatura de 0°C.

Two-component epoxy primer system with moisture-blocking effect on cementitious substrates, compatible with contaminated supports with high moisture content. It allows different adjustments and repairs of substrates in areas with a temperature of 0 °C.

DURO-EUROPA HUMID PRIMER

Rendimento: **0.6kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 15kg comp.A + 7.2kg comp.B**

Consumption: **0.6kg/m²**
Package: **2 component kit: 15kg comp.A + 7.2kg comp.B**

DURO-EUROPA HUMID EVOLUTION

Rendimento: **0.5kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 3 componentes: 15kg comp.A + 7.2kg comp.B + 5.7kg comp.C**

Consumption: **0.5kg/m²**
Package: **3 component kit: 15kg comp.A + 7.2kg comp.B + 5.7kg comp.C**

Primários

DURO-EUROPA PRIMER IMPRE

Produto epoxy bicomponente de reduzida viscosidade com aplicação em suportes cimentícios. Produto ideal para consolidação do betão.

Rendimento: **0.25-0.35kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 20kg comp.A + 5kg comp.B**

Low viscosity, two component epoxy product, applicable in cementitious subtracts, used for concrete consolidation.

Consumption: 0.25-0.35kg/m²
Package: 2 component kit: 20kg comp.A+ 5kg comp.B

DURO-EUROPA PRIMER EP AQUA

Produto epoxy bicomponente de base aquosa, indicado para sistemas de revestimentos epoxy aquosos.

Rendimento: **0.25-0.35kg/m²**
Embalagem: **KIT composto por 2 componentes: 8kg comp.A + 2kg comp.B**

Aqueous-based two-component epoxy product, suitable for aqueous epoxy coatings systems.

Consumption: 0.25-0.35kg/m² |
Package: 2 component kit:
8kg comp.A + 2kg comp.B

DURO-EUROPA PRIMER EP METAL

Produto epoxy bicomponente com aderência a suportes de metal.

Rendimento: **0.35-0.5kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 8kg comp.A + 2kg comp.B**

Two-component epoxy product with adhesion to metal supports.

Consumption: **0.35-0.5kg/m²**
Package: **2 component kit: 8kg comp.A + 2kg comp.B**

DURO-EUROPA PRIMER EP OIL

Produto epoxy bicomponente adequado para suportes contaminados com gordura.

Rendimento: **0.650kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 12kg comp.A + 6kg comp.B**

Bicomponent epoxy product compatible with supports contaminated with grease.

Consumption: **0.650kg/m²**
Package: **2 component kit: 12kg comp.A+ 6kg comp.B**

DURO-EUROPA ACRYLIC PRIMER

Promotor de aderência e selador de poros para argamassas.

Rendimento: **0.080-0.150kg/m²**
Embalagem: **10 ou 20kg**

Adhesion promoter and dust sealer for mortars.

Consumption: **0.080-0.150kg/m²**
Package: **10 ou 20kg**

DURO-EUROPA ACRYLIC PRIMER TOP

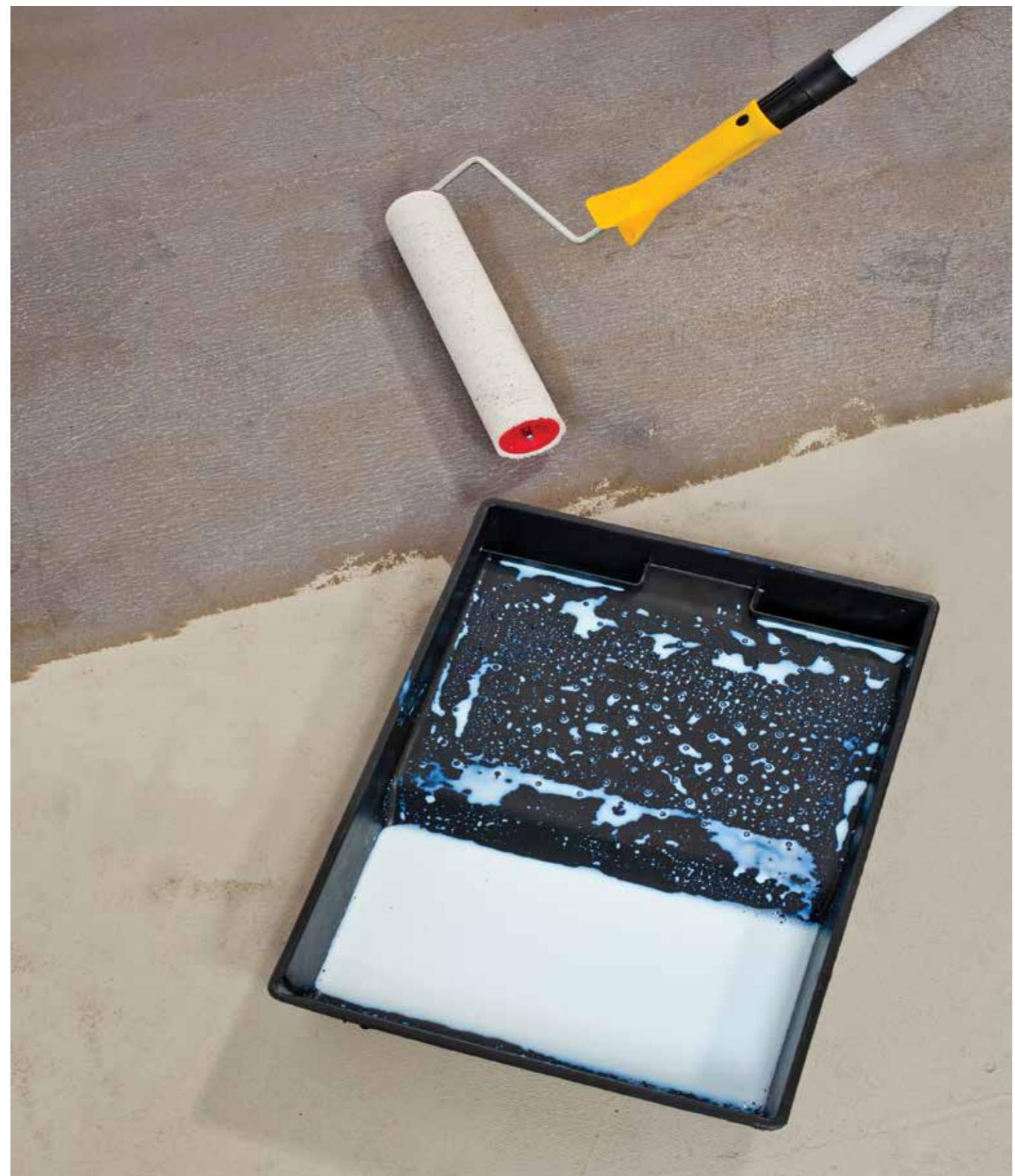
Produto que promove a aderência de argamassas cimentícias a suportes não porosos e vidrados.

Rendimento: **0.200-0.300kg/m²**
Embalagem: **10 or 20kg**

Glazed and non-porous surfaces adhesion promoter product for cementitious mortar systems.

Consumption: **0.200-0.300kg/m²**
Package: **10 or 20kg**

Primers





Pavimentos Epoxy e Poliuretano

Epoxy and Polyurethane Pavements

Duro-Europa EP Level
Duro-Europa EP Paint

Autonivelantes Epoxy e Poliuretano

Produtos de viscosidade média para execução de pavimentos decorativos contínuos sem juntas, com espessura média de 3 a 4mm. Pavimentos possíveis de acabamento mate/acetinado ou brilho, após aplicação de selagem.



Epoxy and Polyurethane Self-Levelers

Medium viscosity products for use in the execution of continuous decorative floors without joints, with average thicknesses of 3 to 4mm. It allows an optional coating to obtain a matt / satin / glossy finish after application of a sealing agent.



**Autonivelante Epoxy de elevadas resistências
mecânicas (Duro-Europa EP Level)**

Self-leveling Epoxy with high mechanical resistance

Autonivelante Epoxy secagem rápida

Self-leveling Epoxy quick-drying

Autonivelante Epoxy aquoso

Self-leveling Epoxy aqueous

Autonivelante Epoxy antiestático

Self-leveling Epoxy anti-static

Autonivelante PU antibacteriano

Self-leveling PU antibacterial

Autonivelante PU industrial

Self-leveling PU industrial

Autonivelante PU antiestático

Self-leveling PU anti-static

Autonivelante PU muito confortável

Self-leveling PU very comfortable

**Autonivelante PU confortável com estabilidade à
radiação.** Adequado para ambientes exteriores ou
interiores com muita luminosidade.

Self-leveling PU comfortable with radiation stability.
Suitable for outdoor or indoor environments with
lots of light.

Pintura Epoxy e Poliuretano

Revestimento colorido composto por dois componentes, indicado para o recobrimento de pavimentos industriais com elevadas prestações mecânicas e resistências químicas.

Pintura Epoxy espessa para áreas industriais

Thick Epoxy paint for industrial areas

Pintura Epoxy para chão e paredes
Duro-Europa EP Paint

Epoxy paint for floors and walls

Pintura Epoxy ESD

ESD Epoxy paint

Pintura Epoxy Aquosa

Aqueous Epoxy paint

Pintura PU para exterior e tráfego automóvel

PU paint for outdoor car traffic

Pintura PU com elevada resistência química

PU paint with high chemical resistance

Epoxy and Polyurethane Paint

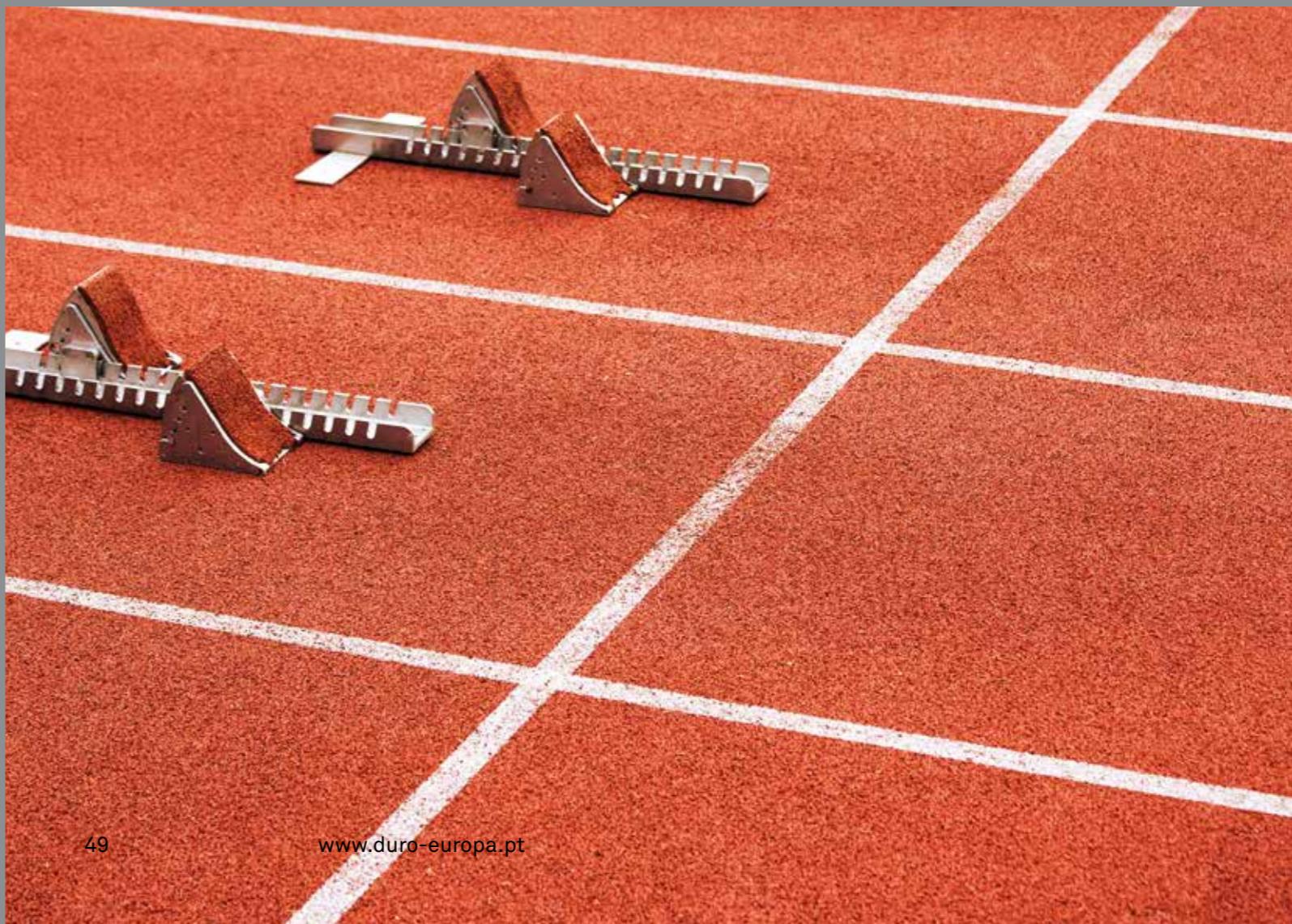
Two-component colored coating with a high solids content for the coating of industrial concrete/cement pavements, where high mechanical performance and chemical resistance are required.



07.

Pavimentos Desportivos Sports Floors

Duro-Europa Pu Super Confort
Duro-Europa Pu Indoor
Duro-Europa Acrílico Desportivo



Pavimentos Desportivos

Revestimentos coloridos, contínuos e sem juntas, especialmente formulados para o desenvolvimento de pavimentos para a prática desportiva, quer em áreas interiores como exteriores.



Sports Floors

Jointless, continuous and colored coatings specially formulated for the development of floors for sports, both indoors and outdoors.

Sports Floors



DURO-EUROPA PU SUPER CONFORT

Sistema de revestimento PU Resiliente.

Revestimento autonivelante colorido de dois componentes, com alto conteúdo em sólidos. Especialmente formulado para o desenvolvimento de pavimentos com elevadas prestações térmicas, acústicas e amortecedoras de impactos. Este pavimento resulta da aplicação de dois produtos:

Resilient PU Coating System.

Two component, self-leveling, high solids content, colored coating specially formulated for the development of floors with high thermal, acoustic and shock absorbing performance. This pavement results from the application of two products:

DURO-EUROPA PU LEVEL BASE

Produto bicomponente de base poliuretano, autonivelante, flexível com viscosidade moderada e de fácil aplicação. Tem a função de camada amortecedora para posterior recobrimento.

Rendimento: **3,50kg/m²** Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 18kg comp.A + 6kg comp.B**

Polyurethane based, self-leveling, flexible, bicomponent product with moderate viscosity and easy application. It has the function to create a buffer layer for coating later.

Consumption: **3,50kg/m²**
Package: 2 component kit: 18kg comp.A + 6kg comp.B

DURO-EUROPA PU LEVEL CONFORT

Produto bicomponente de base poliuretano flexível, permite desenvolver um autonivelante flexível de fácil aplicação, com opção de cores conforme carta RAL.

Rendimento: **2,8kg/m²**
Embalagem: **kit composto por 2 componentes: 24kg comp.A + 6kg comp.B**

Flexible polyurethane based bicomponent product, allows the development of a self-leveling, flexible and fluid finishing, of easy application, with option of colors according to the RAL catalog.

Consumption: **2,8kg/m²**
Package: 2 component kit: 24kg comp.A + 6kg comp.B



DURO-EUROPA PU INDOOR 7mm-9mm-11mm

Sistema de revestimento para pavimentos desportivos interiores.

Revestimento colorido de espessuras variáveis, especialmente formulado para o desenvolvimento de pavimentos desportivos interiores, com elevadas resistências ao desgaste. É ideal para todo o tipo de modalidades desportivas e eventos não desportivos: exposições, clínicas e auditórios.

Consultar o nosso departamento técnico para analisar o melhor sistema e identificar os diferentes produtos.

Coating system for indoor sports floors.

Colored coating of different thicknesses and layers, composed of several products, specially formulated for the development of indoor sports floors with high resistance to wear. It is ideal for all kinds of sports and non-sport events: exhibitions, clinics or seminar rooms.

Please consult our technical department to analyze the best system and identify the different products and solutions.

Sports Floors

Estes sistemas englobam diferentes produtos, aplicados com espessuras variáveis e distintas técnicas de aplicação. A sua seleção é baseada nas exigências da modalidade desportiva. Contacte o nosso departamento técnico para dispor de informação detalhada relativa ao sistema mais adequado, assim como o modo de execução destes revestimentos.

These systems include different products with varying thicknesses and different application techniques, and their selection is based on the requirements of the specific sport. Contact our technical department to obtain detailed information on the most appropriate system as well as how to perform these coatings.



DURO-EUROPA ACRÍLICO DESPORTIVO

Sistema de revestimento para pavimentos desportivos exteriores.

Estes sistemas acrílicos oferecem diferentes superfícies para revestimentos de campos de ténis, do mais sofisticado **Duro-Europa Acrílico Super**, ao tradicional **Duro-Europa Acrílico Base**.

Todos os sistemas são certificados pelo ITF Tennis (International Tennis Federation).

Coating system for outdoor sports floors.

These acrylic systems offer a variety of surfaces for tennis court coverings, from the most sophisticated, Duro-Europa Acrílico Super, to the traditional, Duro-Europa Acrílico Base.

All systems are certified by the ITF Tennis organization (International Tennis Federation).



Tratamentos superficiais e anti-poeiras

Surface treatments and anti-dust finishings

Duro-Europa Sealler Pu Aqua
Duro-Europa Sealler Li
Duro-Europa Hydro Litium
Duro-Cure

Tratamentos Superficiais e Anti-Poeiras

Estes produtos possibilitam aos revestimentos uma proteção superficial adicional. São classificados como produtos de acabamento que se caracterizam por excelente aderência a diferentes materiais.



Surface Treatments and Anti-Dust Finishings

These products allow the coatings to have an additional surface protection. They are classified as finishing products and are characterized by excellent adhesion on different materials.

DURO-EUROPA SEALER PU AQUA

Produto bicomponente aquoso de base poliuretano com acabamento mate, acetinado ou brilhante. É um selante impermeável compatível com diferentes suportes, de natureza cimentícia ou resinosa.

Rendimento: **0.120-0.150 kg/m²**
Embalagem: kit composto por 2 componentes: 5kg comp.A + 1kg comp.B

Polyurethane based, aqueous bicomponent product with matte, satin or gloss finish. It is a waterproof sealant compatible with different substrates of a cementitious or resinous nature.

Consumption: **0.120-0.150 kg/m²**
Package: 2 component kit:
5kg comp.A + 1kg comp.B

DURO-EUROPA SEALER Li

Ligante inorgânico monocomponente para a consolidação e conservação de pedras naturais e artificiais com poder absorvente. Excelente reforço superficial de revestimentos de base cimentícia.

Rendimento: **0.100kg/m²**
Embalagem: **5 ou 20l**

Single component inorganic binder for the consolidation and conservation of natural and artificial stones with absorbent properties. Excellent surface reinforcement of cementitious base coatings.

Consumption: **0.100kg/m²**
Package: **5 or 20l**

DURO-EUROPA HYDRO LITHIUM

Densificador à base de partículas de nano lítio em dispersão aquosa. Indicado para o endurecimento e proteção de betões novos e antigos. Proporciona superfícies mais duras, redução do pó e facilidade na limpeza do pavimento.

Rendimento: Betão sem recobrimento: **30-100 ml/m²**
Betão polido: **65-100 ml/m²**
Betão fresado: **50-100 ml/m²**
Embalagem: **5l**

Nano lithium particles in aqueous dispersion based densifier. Indicated for the hardening and protection of new and old concrete floors. Creates harder surfaces, reduced dust and ease in the floor cleaning process.

Consumption: Concrete without recoating: **30-100 ml/m²**
Polished concrete: **65-100 ml/m²**
Milling concrete: **50-100 ml/m²**
Package: **5l**

DURO-CURE

É um produto resultante da mistura de resinas sintéticas e solventes. É utilizado para controlar o processo de cura do betão fresco, minimizando a fissuração descontrolada provocada pela retracção do betão. Retarda a evaporação da água da amassadura, permitindo a hidratação homogénea do cimento durante a fase de cura.

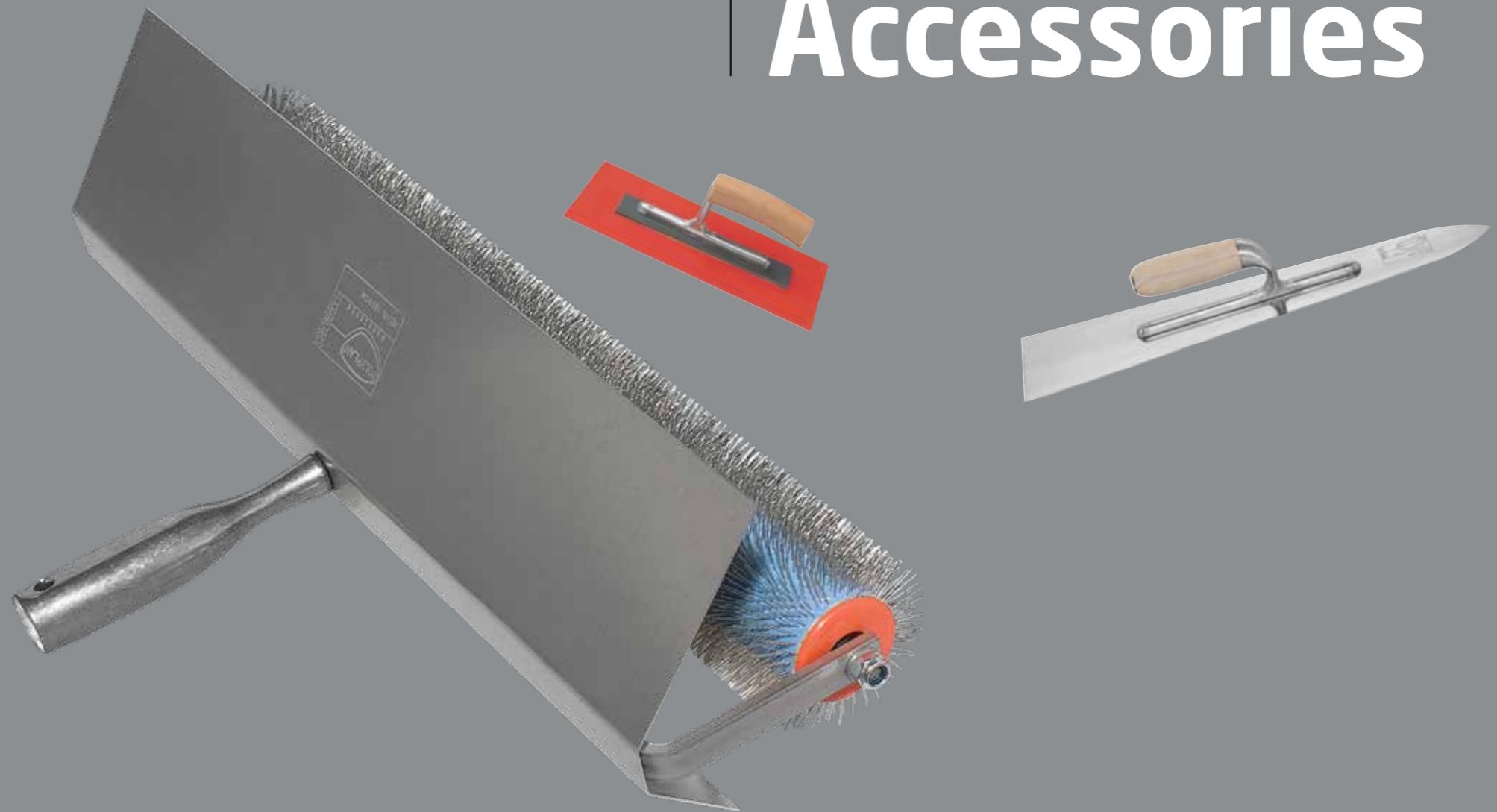
Rendimento: **0.100kg/m²**
Embalagem: **25l**

It is a product that incorporates synthetic resins and solvents. It is used to control the curing process of fresh concrete, minimizing uncontrolled cracking caused by material retraction. It delays the evaporation of water from the concrete kneading, allowing the cement to be homogenously hydrated during the curing phase.

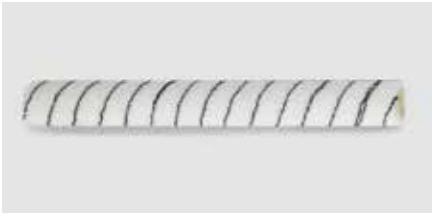
Consumption: **0.100kg/m²**
Package: **25l**

Ferramentas e Acessórios

Tools and Accessories



Rolos e Acessórios Rollers and accessories



Rolo de pelo 12mm
12mm Synthetic wool roll

Rolo de pelo de lã sintética de 12mm, resistente a solventes. Largura do rolo: 25, 40 e 60cm.

12mm synthetic wool roll, resistant to solvents.
Roll Width: 25, 40 or 60cm.



Rolo de pelo 18mm
18mm Synthetic wool roll

Rolo de pelo de lã sintética de 18mm, resistente a solventes. Largura do rolo: 25, 40, 60 e 100cm.

18mm synthetic wool roll, resistant to solvents.
Roll Width: 25, 40, 60 or 100cm.



Rolo de pelo 5mm
5mm Synthetic wool roll

Rolo de pelo de lã sintética, com altura de pelo de 5mm, sem liberação de pelo. Largura do rolo: 25 e 60cm

5mm synthetic wool roll, without hair release.
Roll width: 25 or 60cm.



Cabo para rolo de largura ajustável
Adjustable metal bracket

Cabo de metal ajustável com largura de 40, 60, ou 100cm, para rolos.

40, 60 or 100cm wide adjustable metal bracket for rolls.



Cabo para rolo de 25cm
25cm roller bracket

Cabo para rolo em aço galvanizado de 8mm de diâmetro com rosca M8 de 25cm, de encaixe com extremidade bloqueante.

8mm in diameter galvanized steel roller bracket, with 25cm M8 thread, and fixing with locking end.



Proteção de rolo
Roll protection

Proteção para aplicação em rolo de 25cm.

25cm wide roll protection



Cabo de metal extensível
Extensible metal cable

Cabo de metal extensível de: 75 a 150cm, 150 a 300cm, 200 a 400cm.

Extensible metal cable: 75 to 150cm, 150 to 300cm, 200 to 400cm.

25cm wide, 11mm high plastic spikes roll.

25cm wide, 10mm high metallic spikes roll.



Rolo com picos de 11mm
11mm spikes roll

Rolo de picos de plástico de 25, 50 e 100cm com altura de picos de 11mm.

25, 50 and 100cm wide, 11mm high plastic spikes roll.



Rolo com picos de 21mm
22mm spikes roll

Rolo de picos de plástico de 25, 50 e 100cm com altura de picos de 21mm.

25, 50 and 100cm wide, 21mm high plastic spikes roll.



Rolo de 25cm com picos de metal
25cm metallic spikes roll

Tipo I: Rolo de picos metálicos de 25cm com altura de picos 10mm.

Tipo II: Rolo de picos metálicos de 25cm com altura de picos 20mm.

Type I: 25cm wide, 10mm high metallic spikes roll.

Type II: 25cm wide, 20mm high metallic spikes roll.



Rolo de 50cm com picos de metal
50cm metallic spikes roll

Tipo I: Rolo de picos metálicos de 50cm com altura de picos 10mm.

Tipo II: Rolo de picos metálicos de 50cm com altura de picos 20mm.

Type I: 50cm wide, 10mm high metallic spikes roll.

Type II: 50cm wide, 20mm high metallic spikes roll.



Sapato de picos com pernos aguçados
Spiked shoe, with pointed bolts



Sapato de picos com pernos lisos
Spiked shoe, with flat bolts

Sapato de picos com pernos aguçados para utilização durante a aplicação de autonivelante.

Nota: É possível comprar as fitas de aperto e os picos para cada par de sapatos, quando desgastados.

Spiked shoe, with pointed bolts, for use during self-leveling application.

Note: Tightening tapes and spikes can be purchased separately for each pair of shoes when worn.



Sapato de picos com pernos lisos
Spiked shoe, with flat bolts

Sapato de picos com pernos lisos para utilização durante a aplicação de selagem.

Nota: É possível comprar as fitas de aperto e os picos em conjunto para cada par de sapatos.

Spiked shoe, with flat bolts, for use during the sealing application.

Note: Tightening tapes and spikes can be purchased separately for each pair of shoes when worn.

Palustras e Rodos Squeeges and Trowels



Rodo para encaixe de lâminas
Squeegee for blade fitting

Rodo de 560mm para estender o produto com possibilidade de encaixe de duas lâminas dentadas para espalhamento.

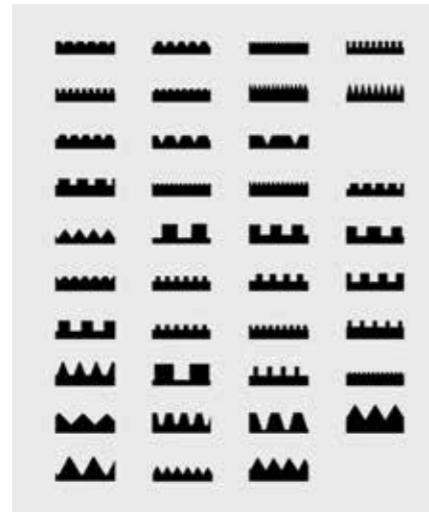
560mm Squeegee to spread the product, with the possibility of fitting two toothed blades.



Palustra de aço para encaixe de lâminas
Steel trowel for blade fitting

Palustra de aço com cabo de madeira, para usar com lâminas dentadas.

Stainless steel trowel, with wooden rod, to use with v-notched blades.



Lâminas dentadas
V-notched blades

Lâminas dentadas.
Nota: É possível escolher diferentes lâminas dentadas consoante a espessura de aplicação e a viscosidade do material.

V-notched blades.
Note: You can choose different v-notched blades depending on the application thickness and the viscosity of the material.



Rodo de aço inoxidável com altura ajustável
Stainless steel squeegee with adjustable height

Rodo de aço inoxidável com 80cm de largura, com possibilidade de aplicação com cabo extensível de diâmetro 24mm. O rodo está equipado com dois patins ajustáveis. Os corredores permitem uma altura de passagem de 6 a 30mm. Este rodo é indicado para aplicação de autonivelantes cimentícios.

Stainless steel 80cm wide floor squeegee, with possibility of use of a 24mm diameter rod. The squeegee is equipped with two adjustable skates. The corridors allow a passage height of 6 to 30mm. This squeegee is suitable for the application of self-leveling cements.



Lâmina de aço inoxidável
Stainless steel blade

Lâmina de 600mm de largura, 45mm de altura, em aço inoxidável endurecida, com 0,4mm de espessura, suporte em contraplacado curvo, com furos para segurar os punhos e o encaixe para o extensor.

600mm wide, 45mm high blade in 0.4mm thick hardened stainless steel, curved plywood bracket with handle and bore holes for extender.



Rodo de alumínio com pinos ajustáveis
Aluminum squeegee with adjustable pins

Rodo de alumínio munido de pinos ajustáveis. A altura do revestimento do piso pode ser ajustada e controlada até 30mm com este rodo. A argamassa pode assim ser uniformemente distribuída na superfície.

Aluminum squeegee with adjustable pins. The height of the floor covering can be adjusted and controlled up to 30mm with this squeegee. The mortar can thus be evenly distributed on the surface.



Rodo de alumínio para colocação de borracha
Aluminum squeegee for rubber incorporation

Tipo I:
Rodo de alumínio com 58cm de comprimento que permite incorporar borracha de neoprene para aplicação de selagens. Borracha neoprene branca de 8mm com 58cm de comprimento.

Tipo II:
Rodo de alumínio com 80cm de comprimento que permite incorporar borracha de neoprene para aplicação de selagens. Borracha de neoprene de 8mm com 80cm de comprimento.

Nota: A borracha é um elemento possível de comprar individualmente



Rodo de borracha
Rubber squeegee

Suporte de metal e borracha dupla de espuma (esponja). Largura do rodo: 45cm.

Metal bracket with double foam rubber (sponge). Squeegee width: 45cm.

Type I:
58cm wide Aluminum squeegee, that allows to incorporate neoprene rubber in sealing application.

58cm wide, 8mm high white neoprene rubber.

Type II:
80cm Aluminum squeegee wide that allows to incorporate neoprene rubber in sealing application.

80cm wide, 8mm high white neoprene rubber.

Note: You can purchase the rubber as a separate item.



Palustra de cantos arredondados
Rounded corners trowel

Palustra de aço inoxidável com lâmina arredondada em ambos os lados, de 425mm de comprimento x 125mm de largura. A espessura da lâmina é de 1.0mm reforçada com pega de alumínio e madeira embutida para acabamentos decorativos.

425mm long x 125mm wide stainless-steel trowel, with a rounded blade on both sides. The thickness of the blade is 1.0mm. reinforced with a built-in wood and aluminum handle.
For decorative finishes.



Palustra
Trowel

Palustra com lâmina em aço inoxidável endurecida. Tamanho da folha 400 x 115mm com espessura da lâmina de 0,7mm, com suporte da pega extra longo de alumínio e cabo em madeira.

Trowel with a hardened stainless-steel blade. Blade size 400 x 115mm and a blade thickness of 0.7mm. With extra long aluminum bracket and wooden handle.



**Palustra para autonivelantes
cimentícios**
Trowel for self-leveling cement

Palustra com lâmina em aço inoxidável fundido e polida de 1.1mm de espessura com largura de 60 x 120mm, e comprimento de 500mm. Reforçada com pega de alumínio e madeira embutida ideal para alisamento de autonivelantes cimentícios.

Stainless steel cast and polished blade trowel, 1.1mm thick with a 60 x 120mm width and a 500mm length. Reinforced with a built-in wood and aluminum handle. Ideal for smoothing self-leveling cement.



Palustra curva
Curved trowel

Folha de aço inoxidável de 1.0mm. Raio de curvatura: 30mm, Comprimento: 170mm.

Stainless steel sheet 1.0mm Radius of curvature: 30mm, Length: 170mm.



**Palustra ondulada com cantos
inclinados**
**Corrugated trowel with
sloping corners**

Lâmina de aço inoxidável ondulada dupla face com cantos inclinados. Raio de curvatura: 30mm, Comprimento: 250mm, Largura: 55mm.

Double-sided corrugated stainless-steel blade with sloping edges. Radius of curvature: 30mm, Length: 250mm, Width: 55mm



Palustra em PVC
PVC trowel

Palustra em PVC resistente ao impacto, para acabamentos decorativos.

Tamanho da folha 280 x 130mm. Espessura da lâmina de 3mm, com suporte em metal leve e punho de madeira encerado.

Ideal para recobrimentos de cor branca. Esta palustra é parcialmente resistente a solvente.

Impact resistant PVC trowel, for decorative finishings.
Blade size of 280 x 130mm and a 3mm thickness, with light metal bracket and waxed wood handle.
Ideal for white coatings. This trowel is partially solvent resistant.



Rodo de madeira com borracha
Wood squeegee with rubber

Rodo em madeira de 40mm de espessura com borracha branca de 5mm (resistente a óleos) ou preta de 4mm, de 180 ou 280mm de comprimento.

Tipo I: Rodo de borracha preta de 180mm; **Tipo II:** Rodo de borracha preta de 280mm; **Tipo III:** Rodo de borracha branca de 180mm
Tipo IV: Rodo de borracha branca de 280mm.

40mm of thick wooden Squeegee, with 5mm white rubber (oil resistant) or 4mm black rubber, and 180 or 280mm width.

Type I: 180mm Black Rubber Squeegee; **Type II:** 280mm Black Rubber Squeegee; **Type III:** 180mm White Rubber Squeegee; **Type IV:** 280mm White Rubber Squeegee.



Ancinho
Rake

O ancinho é um instrumento resistente e duradouro utilizado também em pavimentos industriais, constituído por um longo cabo de madeira preso a uma travessa dentada de metal, normalmente 14 dentes. É utilizado para espalhar o betão.

The rake is a strong and durable instrument also used in industrial floors, consisting of a long wooden rod attached to a metal spiked crosspiece, normally 14 spikes. It is used to spread the concrete.



Rodo
squeegee

O rodo é uma ferramenta de limpeza composta de uma tira de borracha macia, encaixada num cabo de madeira usada para remover ou controlar o fluxo de um líquido numa superfície lisa. Usado sobretudo na limpeza e em tarefas de impressão, sendo dotado de um cabo longo para a limpeza de pavimentos internos ou externos.

The squeegee is a cleaning tool composed of a soft rubber strip embedded in a wooden rod, used to reverse or control the flow of a liquid on a smooth surface.
The squeegee is mainly used for cleaning and printing tasks, with a long handle for the cleaning of indoor or outdoor floors.

Varetas de agitação Stirring rods



Vareta de agitação cesta
Basket stirring rod

Vareta de agitação com boa capacidade de homogeneização mesmo em pequenas quantidades para argamassas cimentícias espessas de alta viscosidade e com elevado teor de agregados. Esta vareta denomina-se agitador cesta, pode ser apertado em qualquer broca padrão, com agitação até 400 rpm.

Tipo I: Mistura de produtos até 15kg. Dimensões: diâmetro da cesta 90mm, comprimento 590mm e diâmetro de encaixe da vareta de 10mm.

Tipo II: Mistura de produtos superior a 25kg. Dimensões: 120mm diâmetro da cesta e 590mm de comprimento e diâmetro de encaixe da vareta de 10mm.

Limpeza muito fácil.

Stirring rod with good homogenization capacity even in small quantities for thick cementitious mortars with high viscosity and high content of aggregates. This rod is called a basket stirrer, and can be tightened on any standard drill, with stirring capacity up to 400 rpm.

Type I: Mix of products up to 15kg. Dimensions: basket diameter 90mm, length 590mm and 10mm rod diameter.

Type II: Product mix greater than 25kg. Dimensions: 120mm basket diameter and 590mm length and 10mm rod plug diameter.

Very easy cleaning.



Vareta de mistura
Mixing rod

Adequado para misturar e mexer: resinas epoxi, material de dois componentes, plásticos, enchimentos, adesivos, colas e pastas.

Tipo I: Mistura de produtos até 15kg. Dimensões: diâmetro da vareta 85mm, comprimento 400mm e diâmetro de encaixe da vareta de 8mm.

Tipo II: Mistura de produtos até 25kg. Dimensões: diâmetro da vareta 115mm, comprimento 600mm e diâmetro de encaixe da vareta de 10mm.

Suitable for mixing and stirring: Epoxy resins, two-component material, plastics, fillers, adhesives, glues, pastes.

Type I: Mix of products up to 15kg) dimensions: rod diameter 85mm, length 400mm and rod plug diameter of 8mm.

Type II: Mix of products up to 25kg. Dimensions: 115mm rod diameter, 600mm length and 10mm rod plug diameter.



Vareta de mistura e agitação
Mixing and stirring rod

Adequado para mistura e agitação: resinas de dois componentes tais como resinas epóxi, poliéster e acrílicas.

Adequado para mexer 10kg de produto. Dimensões: diâmetro da vareta 85mm, comprimento 430mm e diâmetro de encaixe da vareta de 10mm.

Suitable for blending and stirring: two-component resins such as epoxy, polyester and acrylic resins. Suitable for handling 10kg of product. Dimensions: diameter of the rod 85mm, length 430mm and diameter for insertion of the rod of 10mm.

Discos de polimento Polishing discs

Manual



Discos fenólicos 100, 200, 400, 800, com diâmetro de 100mm.

100, 200, 400, 800 Phenolic disks with 100mm diameter.



Mós diamantadas, nº do grão do diamante: 20/30, 50/60, 100/120, com diâmetro de 125mm.

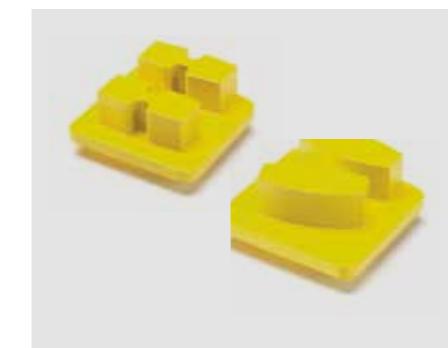
Diamond grinding wheels, diamond grit number: 20/30, 50/60, 100/120, with 125mm diameter.

Máquinas Industriais Industrial machines



Disco de polimento rígido fenólicos: 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000.

Hard phenolic polishing disc: 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000.



Disco de polimento rígido diamantados para polimento de pavimentos, nº do grão do diamante: 20/30, 50/60, 80/100, 120.

Diamond grinding wheel for floor polishing, diamond grit number: 20/30, 50/60, 80/100, 120.

Discos de limpeza e manutenção Cleaning and maintenance discs



Discos abrasivos para limpeza e manutenção de pavimentos de 11" a 20": **Branco:** polimento recuperador de brilho, **Vermelho:** limpeza sem remoção do acabamento; **Verde:** remove sujidades sem danificar a camada inferior; **Azul:** remoção total de acabamentos e selantes; **Castanho:** limpa e nivela pisos de pedra; **Preto:** remoção total de acabamentos.

Abrasive discs for cleaning and maintenance of floors. From 11" to 20" diameter: **White:** gloss polish recovery, **Red:** cleaning without removal of the finishing; **Green:** removes dirt without damaging the bottom layer; **Blue:** total removal of finishes and sealants; **Brown:** cleans and levels stone floors; **Black:** total removal of finishings.

10.

Máquinas Machinery



Régua Vibratória Oscilante

Régua vibratória com punho oscilante. Muito leve e fácil de manusear. Destina-se a vibrar e alisar os pavimentos em betão. Proporciona superfícies em betão lisas e sem poros, facilitando a fase do acabamento.

Vibrating ruler with swinging handle. Very light and easy to handle. Used to vibrate and smooth concrete floors. Provides smooth, pore-free concrete surfaces for easy finishing.



Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Peso (Kg) Weight
4630	Elettric	1.5	220V 120W	Elétrico Electric	23
4631	Elettric	1.5	220V 500W	Elétrico Electric	25
4634	Honda	1	Gasolina Gasoline	Manual	21

Oscillating Vibrating Rulers

Mosquito 60

Equipamento denominado mosquito com Ø 600, indicado para áreas estreitas, junto a muros e paredes. Dispõe de braço articulado para maior facilidade e redução do espaço de transporte com disco fixo.

The “Mosquito” is an equipment with a Ø 600 disk, indicated for narrow areas, like next to walls. It has an articulated arm for greater ease and reduction of transport space with the disk fixed on.



Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Peso (Kg) Weight
3042	Honda	4	Gasolina Gasoline	Manual	46
3043	Honda	5.5	Gasolina Gasoline	Manual	47
3044	Robin	4.5	Gasolina Gasoline	Manual	47
3046	Robin	6	Gasolina Gasoline	Manual	48
3045	Elettric	3	110V 50Hz	Elétrico Electric	43
3049	Elettric	3	110V 50Hz	Elétrico Electric	43
3038	Elettric	3	220V monofásico 220v single-phase	Elétrico Electric	43
3036	Elettric	3	220V com variador 220v with variable speed drive	Elétrico Electric	44

Acessórios Accessories



Disco N.º 60

Disc No. 60

Palustra

Trowel

Liçosa N.º 60

Finishing blade
No. 60

72

Duro-Europa

73

www.duro-europa.pt

Mosquito 4-90

Equipamento com espátula Ø 900, com 4 lâminas e punho curto, indicado para revestimentos em betão, de áreas médias.

Equipment with a short handle and a 4 bladed Ø 900 spatula, used in medium areas for concrete coatings.

**Mosquito 4-120**

Equipamento com espátula Ø 1200, com 4 lâminas e alça curta, indicado para revestimentos em betão de áreas médias/longas.

Equipment with a short handle and a 4 bladed Ø 1200 spatula, used in medium/large areas for concrete coatings.



Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Peso (Kg) Weight
3100	Honda	5.5	Gasolina Gasoline	Manual	74
3103	Honda	6.5	Gasolina Gasoline	Manual	76
3105	Honda	9	Gasolina Gasoline	Manual	86
3107	Honda	11	Gasolina Gasoline	Manual	92
3106	Honda	13	Gasolina Gasoline	Manual	94
3115	Robin	6	Gasolina Gasoline	Manual	76
3117	Robin	9	Gasolina Gasoline	Manual	85
3120	Elettrico	3.5 / 4.5	380V trifásico e 2 velocidades 380V 3-phase and 2-speed	Elétrico Electric	84
3121	Elettrico	3	220V com variador 220v with variable speed drive	Elétrico Electric	89
3123	Yanmar	4.5	Diesel	Manual	85

Acessórios
Accessories



Disco N.º 90	Palustra	Liçosa N.º 90	Talocha N.º 90
Disc No. 90	Trowel	Finishing blade No. 90	Trowel No. 90

Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Peso (Kg) Weight
3155	Honda	9	Gasolina Gasoline	Manual	99
3160	Honda	11	Gasolina Gasoline	Manual	101
3165	Honda	13	Gasolina Gasoline	Manual	104
3170	B&S	14	Gasolina Gasoline	Manual	105
3180	Robin	9	Gasolina Gasoline	Manual	98
3183	Robin	14	Gasolina Gasoline	Manual	99
3185	Elettrico	3.5/4.5	380 Trifásica com 2 velocidades 380V 3-phase and 2-speed	Elétrico Electric	92
3187	Yanmar	7.5	Diesel	Manual	98
3188	Yanmar	10	Diesel	Manual	102
3190	Lombrardini	7.5	Diesel	Manual	103
3195	Lombardini	10	Diesel	Manual	120

Acessórios
Accessories



Disco N.º 120	Palustra	Liçosa N.º 120	Talocha N.º 120
Disc No. 120	Trowel	Finishing blade No. 120	Trowel No. 120

Máquinas

BIPAL MK8-90



Máquinas especialmente desenhadas para grandes áreas, com assento ajustável para conforto do operador. Mais rápidas e confortáveis.

Máquina com eixos de rotação de Ø 900 com 8 lâminas que não se cruzam. Possibilita aplicação de dois discos de Ø 900. Superfície de trabalho de 1940mm. Condução mediante Joystick com comando hidráulico e assento ergonómico com mola.

Também disponível com 10 lâminas.

Specially designed machines for large areas, with adjustable seat for operator comfort. Faster and more comfortable.

Machine with Ø 900 rotating shafts and 8 non-intersecting blades. It allows the use of two Ø 900 discs. Working surface of 1940mm. Joystick steering with hydraulic control and seat with ergonomic spring.

Also available with 10 blades.

Machinery

BIPAL MK8-120



Máquinas especialmente desenhadas para grandes áreas, com assento ajustável para conforto do operador. Mais rápidas e confortáveis.

Equipment with 8 blades that do not intersect. Works with Ø 1200 disks. Working surface of 2540mm. Supplied with opening protection frame and stabilizing rims.

Também disponível com 10 lâminas.

Specially designed machines for large areas, with adjustable seat for operator comfort. Faster and more comfortable.

Equipment with 8 blades that do not intersect. Works with Ø 1200 disks. Working surface of 2540mm. Supplied with opening protection frame and stabilizing rims.

Also available with 10 blades.

Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Arrefecimento Cooling	Peso (Kg) Weight
3245	Robin	22	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	287
3255	Kohler	23.5	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	286
3257	Kohler	25	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	293
3260	Honda	20	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	283
3265	Honda	27	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	290
3271	B&S	23	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	296
3273	B&S	31	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	298
3272	B&S	35	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	304
3270	Lombardini	22	Diesel	Elétrico Electric	Ar Air	306
3269	Kubota	25	Diesel	Elétrico Electric	Água Water	320

Acessórios
Accessories



Disco N.º 90

Disc No. 90

Palustra

Trowel

Liçosa N.º 90

Finishing blade
No. 90

Talocha N.º 90

Trowel No. 90

Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Arrefecimento Cooling	Peso (Kg) Weight
3347	Kohler	25	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	320
3361	Kohler	36	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	328
3357	Honda	27	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	315
3358	B&S	31	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	323
3359	B&S	35	Gasolina Gasoline	Elétrico Electric	—	330
3356	Lombardini	19.5	Diesel	Elétrico Electric	Ar Air	332
3363	Kubota	25	Diesel	Elétrico Electric	Água Water	345
3305	Kubota	25	Diesel	Elétrico Electric	Água Water	360

Acessórios
Accessories



Disco N.º 120

Disc No. 120

Palustra

Trowel

Liçosa N.º 120

Finishing blade
No. 120

Talocha N.º 120

Trowel No. 120

Máquina de corte

Cutting machine

Máquina para executar cortes em profundidade adequada para pavimentos em betão. Utiliza discos diamantados Ø 300-350-400mm. Avanço manual. Equipada com depósito de água de 25l. Regulação da profundidade máxima de corte manual, mediante volante manual.

Profundidade máxima de corte: 150mm.

Joint cutter that makes depth cuts on concrete floors. Ø Diamond discs: 300-350-400mm. Manual feed. Water tank: 25l. Manual cut depth adjustment with handwheel.

Maximum cutting depth: 150mm.



Art.	Motor Engine	Potência (CV) Power	Alimentação Power supply	Arranque Start-up	Peso (Kg) Weight
3435	Honda	13	Gasolina Gasoline	Manual	102

Acessórios
Accessories



Fio de marcação
de 50 m

50 m Chalk Line
Reel



Recargas
Azul: 225 e 1000g
Vermelho: 336g

Refills
Blue: 225 e 1000g
Red: 336g

Descubra mais sobre a
nossa gama de produtos em
www.duro-europa.pt

Find out more about our
product range at
www.duro-europa.pt

Gama de Produtos
Product Range

Endurecedores de Superfície e Fibra
Argamassas de Reparação
Argamassas Decorativas
Argamassas Especiais
Primários
Pavimentos Monolíticos
Pavimentos Desportivos
Tratamentos Superficiais e Anti-Poeiras
Ferramentas e Acessórios
Máquinas

Surface Hardeners and Fibers
Repair Mortars
Decorative Mortars
Special Mortars
Primers
Monolithic pavements
Sports Floors
Surface treatments and anti-dust
finishing
Tools and Accessories
Machinery

Duro-Europa

Fabricação de Produtos
Endurecedores de Pavimentos, Lda.

Parque Industrial de Celeirós
2^a Fase, Lote T3
4705-414 Celeirós
Braga, Portugal

Tel. +351 253 605 140

geral@duro-europa.pt
www.duro-europa.pt