

# Ficha Técnica

Ver 01, Fevereiro 2018

# DURO-EUROPA MASTIQUE

## DESCRIÇÃO

### DuroEuropa Mastique

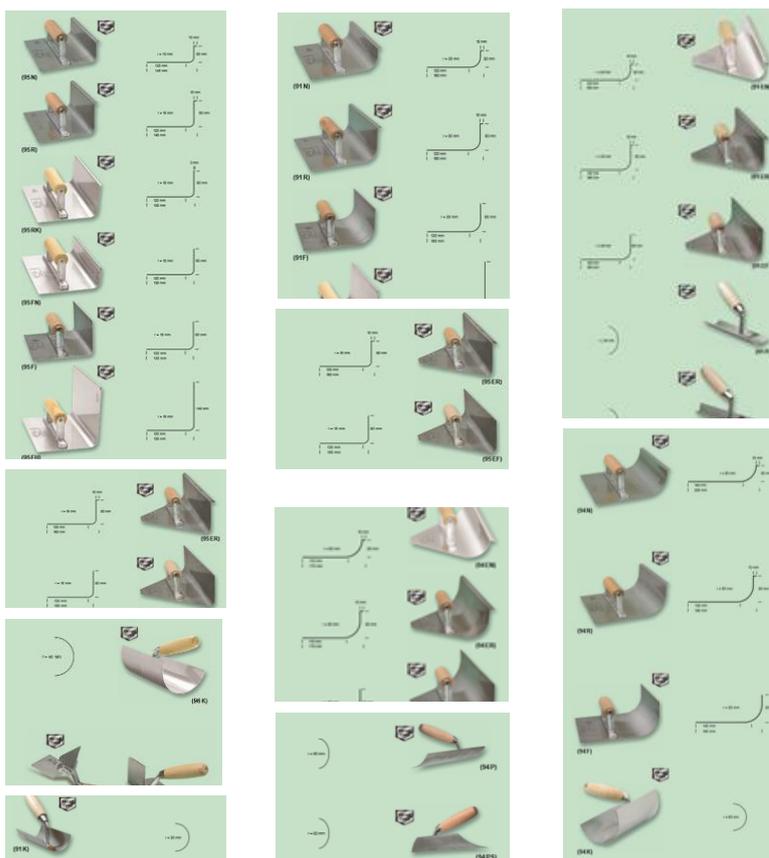
É uma massa pegajosa de fácil trabalhabilidade. O produto pode ser aplicado em camadas finas como um promotor de aderência em paramentos verticais, lixado após secagem. O produto também se destina a encher juntas (juntas de betão, cimento, etc.), rachaduras e furos no suporte.

O produto **Duro-Europa Mastique** é uma massa universal, bicomponente 100% sólidos sem solvente, com viscosidade característica que possibilita a não obtenção de escorridos quando aplicado na vertical, e abatimentos após secagem quando aplicado em pavimentos.

Existe uma versão mais elástica com características semelhantes, porém com uma elongação de até 150% - **DuroEuropa Mastique PU**

## PROPRIEDADES

- Fácil aplicação;
- Secagem rápida;
- Excelente aderência a uma grande variedade de substratos;
- Massa adesiva que se deixa trabalhar facilmente, que permite a execução de arredondamentos, rodapés e revestimentos de parede, com acabamento homogêneo e regular.
- Aplicado a espátula e com ferramenta adequada e indicada para cada espessura final e acabamento pretendido.
- dependendo da porosidade do suporte, é aconselhável a aplicação prévia de um primário Epoxy saturado com cargas.



## SERVIÇO TÉCNICO

A empresa *Duro-Europa* dispõe de um departamento técnico especializado numa vasta gama de pavimentos, que poderá responder às suas questões e prestar-lhe todo o apoio técnico.

## TÉCNICAS DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

Quanto mais cuidadosa for a preparação da base, melhor será o resultado final do revestimento

A preparação do suporte é um aspeto fundamental a ter em consideração para o êxito da aplicação. Os suportes devem ser firmes (resistência à tração superficial  $>1.5 \text{ N/mm}^2$ ), com temperatura  $\geq 10^\circ\text{C}$ ; sem humidades - a humidade residual deve ser  $\leq 5\%$ . A zona de trabalho deve apresentar uma temperatura ambiente de  $\geq 15^\circ\text{C}$ ; humidade atmosférica  $\leq 75\%$  e Ausência de exposição solar, fontes de calor e fontes de humidade.

Os suportes devem estar nivelados, secos e limpos, isentos de contaminações de pinturas antigas, livres de gorduras, partículas de pó, leitadas superficiais, salitres, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, ou quaisquer outros materiais que possam afetar a aderência.

Ao suporte a tratar deve-se eliminar as leitadas superficiais, utilizando processos mecânicos (lixagem, fresagem ou granalhagem, dependendo do estado do suporte).

Caso se verifiquem pontos fracos na estrutura do suporte, nomeadamente fissuras, fendas ou aberturas, devem ser cuidadosamente tratados utilizando produtos adequados. A incorreta identificação e selagem de fissuras pode reduzir o tempo de vida do pavimento e conduzir ao reaparecimento das mesmas.

Se o mesmo se apresentar em desagregação, ou com cuidados iniciais diferenciados deverá contactar o nosso serviço técnico especializado, para reavaliação e sugerir processo de consolidação.

### MISTURA:

Os produtos A + B são entregues em kits pré-doseados. Os produtos devem ser homogeneizados separadamente antes de se efetuar a mistura dos componentes.

Ao componente A na proporção de correta, deverá adicionar o componente B e homogeneizar ambos os produtos, muito bem.

O tempo de mistura é de pelo menos 2 minutos.

Os kits abertos não devem ser reutilizados, após grande período de armazenamento.

Uma vez que na sua grande maioria o produto não é consumido na totalidade em obra e sim em diferentes obras e aplicações. Aconselha-se a pesar a quantidade de componente A necessária para um recipiente limpo e efetuar a adição da proporção correspondente de componente B.

Aquando da adição do componente B sobre o componente A, deverá garantir uma excelente homogeneização. Este produto trata-se de uma pasta, logo a mistura dos diferentes componentes é bastante mais difícil, para se garantir uma excelente interligação das diferentes partes não se pode verificar a presença de duas cores e sim de uma tonalidade homogénea.

**APLICAÇÃO:**

Os aplicadores antes de procederem à aplicação devem ter o cuidado de preparar as ferramentas e máquinas. em função dos metros a revestir. Selecionar o equipamento de segurança adequado a usar, de modo a garantir a sua proteção individual e evitar a introdução de qualquer elemento externo (ex: suor, cabelos, etc.) no pavimento.

- **Tratamento de juntas e enchimentos**

Para garantir a adesão com o substrato, aplicar o primário **Duro-Europa Primer EP** e em caso de bases contaminadas com humidade utilizar o produto **Duro-Europa Humid Primer** antes de colocar o produto **Duro-Europa Mastique**.

Importante: se a próxima camada não for aplicada no mesmo dia, deverá polvilhar a camada de primário com o produto **Duro-Europa cargas 3**, para garantir uma boa aderência. O consumo não deve exceder 0,500 kg / m<sup>2</sup>. A superfície a tratar deve ser ligeiramente lixada antes de aplicar o produto **Duro-Europa Mastique**.

O produto **Duro-Europa Mastique** não deve ser utilizado para preencher camadas além de 1,5 cm de espessura. Para preenchimentos que excedam essa espessura, é aconselhável aplicar um primário e preencher as cavidades com uma argamassa de resina Epoxy.

- **Juntas de remoção de serra no suporte**

As juntas de remoção de betão ou cimento que foram previamente serradas devem ser impregnadas com primário bicomponente Epoxy (consultar o nosso departamento técnico).

Sobre o primário fresco pode-se aplicar o **Duro-Europa Mastique**. Aconselha-se a polvilhar areias sobre o mástique, é importante para garantir a adesão com a próxima camada. Se a idade e / ou a qualidade e / ou o desenho do substrato podem causar movimentos nas juntas de encolhimento, estes devem ser fechadas e preenchidas com um produto flexível (por exemplo, tipo Duro-Europa Mastique PU) na aplicação do revestimento.

- **Buracos no suporte**

Os orifícios maiores que 10mm de diâmetro e 3mm de profundidade devem ser tratados previamente com primário epoxy e de seguida preenchidos com **Duro-Europa Mastique**. O polvilhar leve de cargas sobre o produto **Duro-Europa Mastique** é importante para garantir a adesão com a próxima camada.

- **Rodapé e meia-cana**

A base a ser revestida deve apresentar rigidez para lixagem, sem presença de humidade, gorduras, pinturas a descascar ou mal aderidas assim como tratamentos com massas de reparação ou pinturas frescas.

Deve-se aplicar primário epoxy bicomponente, bem esticado utilizando rolo pequeno. Antes da sua secagem pode aplicar o produto **Duro-Europa Mastique** para o desenvolvimento do rodapé ou meia-cana, recorrendo à utilização de palustres de rodapé ou concavas.

**NOTA**

*A informação contida nesta ficha técnica, é resultado dos nossos ensaios laboratoriais e da experiência prática com os nossos produtos. A empresa Duro-Europa, não se responsabiliza direta ou indiretamente pelo mau uso e má aplicação dos mesmo, não respeitando as informação descritas neste documento. A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.*

## MARCAÇÃO CE

A Marcação CE é uma marcação obrigatória para alguns produtos comercializados no Espaço Económico Europeu (EEE) desde 1985.

A marcação CE indica a conformidade de um produto com a legislação harmonizada da União Europeia que se aplique a esse produto.

	
Duro-Europa Rua Engº José Rolo-Parque Ind.De Celeirós 2ª Fase Lote T3 , 4705-414 Celeirós, Braga Portugal 18	
EN 13813:2014	
Massa de resina sintética para utilização em interior e exterior de edifícios	
Reação ao fogo	NPD
Libertação de substâncias corrosivas	NPD
Permeabilidade à água	0.01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Resistência à abrasão	NPD
Força de aderência	> B2.0
Resistência á compressão	NPD
Resistência á flexão	NPD
Resistência ao impacto	NPD
Capacidade de alongação	5%
Dureza shore D	80

## COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

O produto é denominado por kit é constituído por dois componentes: um componente A e componente B.

Componente A: 16 kg

Componente B: 8 kg

Tempo de secagem	<b>12 h a 23° C</b>
Aparência em fresco	Comp. A: Pasta cinza claro Comp. B: Pasta azulada
Aparência após secagem	Massa endurecida de tom cinzento claro
Consumo aproximado *	Para um arredondamento com um raio de cerca de 30 mm e um rodapé com uma altura de 10 cm (espessura 1-2 mm), o consumo é da ordem de 0,240 kg / ml (metro linear).
Secagem ao tacto a 23°C	Após 4h  A temperaturas de 20°C, pode se aplicar a próxima camada dentro de 4 a 5 horas sem necessidade de polvilhar areia sobre a película de Mastique. Para além deste limite, deve-se polvilhar ligeiramente o produto com areia para garantir uma boa adesão mecânica. A superfície deve ser ligeiramente lixada antes de aplicar a próxima camada.
Potlife °C	20 min a 20° C
Temperatura de suporte mínima /Máxima ambiental	10° C / 30° C
Densidade	1.5
Dureza shore D (ISO 868)	80
Factor de adaptação ao movimento	5 a 10% (3 a 5% de alongação)
Resistência térmica	-10°C a +60°C

\* Dependendo da porosidade do suporte, os consumos podem variar.

## MEDIDA | SEGURANÇA

Para uma melhor compreensão dos cuidados de segurança e eliminação de resíduos durante e após a utilização do produto, aconselha-se a leitura prévia da ficha de dados de segurança e do rótulo da embalagem.

## LIMPEZA E DERRAMES

Com o produto em fresco a sua limpeza com produto de limpeza Duro-Europa Clean ou diluente de base epoxy. Contudo, após endurecimento o produto só pode ser removido mecanicamente.

Limpar todas as ferramentas e equipamentos com produtos de limpeza adequados, imediatamente após a sua utilização.

Este produto é considerado especialmente perigoso, no entanto deverá dispor de algum cuidado no seu manuseamento, aconselha-se a utilização de luvas e máscara de proteção, uma vez que dependendo da sensibilidade de cada individuo poderá causar irritação cutânea e respiratória.

Em caso de contacto com a pele, deverá lavar-se imediatamente e com água abundante.

## ARMAZENAMENTO

Este produto pode-se armazenar durante 6 meses nas embalagens originais, num lugar fresco e seco.

Deve-se manter devidamente fechado, entre os 15 e os 25°C. Não devem ser expostos à ação direta do sol, nem fontes de calor.

Após a abertura do produto, selar devidamente as embalagens e utilizar o seu conteúdo logo que possível.

Após 6 meses decorridos estes períodos, caso a utilização deste produto seja necessária, aconselha-se a realização de testes *in loco*, por forma a determinar as suas características após secagem, nomeadamente endurecimento, capacidade de espalhamento, acabamento e ausência de defeitos superficiais.

