

# Ficha Técnica

Rev01, 2017

# DuroMetal®

## DESCRIÇÃO

### DuroMetal®,

A composição com base numa granulometria cuidadosamente estudada, resultante da mistura de partículas de aço triturado carbonizadas para fazer frente á oxidação, e agregados minerais de corindo grosso, proporcionam que o endurecedor de superfície DuroMetal® seja específico para aplicação em pavimentos sujeitos a tráfego pesado, com consequente elevado desgaste e impactos severos.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Indústria pesado metalo-mecânica
- Áreas de armazenamento de elevadas cargas
- Fundição
- Indústria de fiação e tecelagem
- Armazéns logísticos;

## VANTAGENS

- Maior durabilidade do pavimento.
- Custos de manutenção reduzidos.
- Fácil aplicação, por meio manual e mecânico.
- Eliminação das poeiras do pavimento.
- Ótimo comportamento à abrasão e impactos.
- Comercializável em diferentes cores.

## METODO DE APLICAÇÃO

### 1. COLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DO BETÃO



### 2. VIBRAÇÃO DO BETÃO



### 3. ESPALHAMENTO DO ENDURECEDOR MECÂNICAMENTE OU MANUALMENTE



### 4. TALOCHAGEM MANUAL OU MECÂNICA



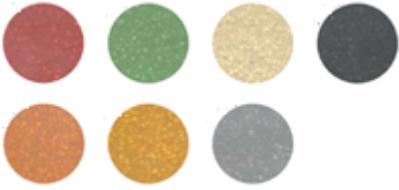
### 5. APLICAÇÃO DO PRODUTO DE CURA



### 6. ABERTURA DE JUNTAS



## GAMA DE CORES



As cores após aplicadas podem diferenciar dos exemplos demonstrados. Para dispor de uma certeza da cor do pavimento final, entre em contacto com a nossa empresa Duro-Europa para solicitar amostras testes.

## 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.

## MEDIDA | SEGURANÇA

A aplicação e manuseamento não envolve riscos de inflamabilidade nem riscos especiais de toxicidade. No entanto, e devido à presença de cimento na sua composição, aquando do manuseamento e aplicação do produto deve proceder em conformidade com as normas de segurança em vigor.

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.

## COMPOSIÇÃO

O endurecedor de superfície DuroMetal® é uma argamassa seca, constituída por uma mistura de partículas de aço triturado carbonizado e corindo de granulometria definida, á qual é adicionado cimento Portland e poderá ser adicionado um pigmento de coloração.

A sua composição é baseada numa granulometria cuidadosamente estudada, à base de ligantes e agregados minerais de grande dureza.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS\*

<b>Resistência abrasão (BOHME) - (EN 13892-3)</b>	A3
<b>Resistência ao choque (EN ISO6272)</b>	4.a
<b>Compressão (EN 13892-2)</b>	C70
<b>Flexão (EN 13892-2)</b>	F7
<b>Dureza (Escala de Mosh)</b>	>9
<b>Permeabilidade de água (EN 1062-3)</b>	0.12Kg/h <sup>0.5</sup> .m <sup>2</sup>
<b>Efeitos de manchas (NP EN 423 DE 1994)</b>	Ligeiramente afetado por produtos à base de ceras, óleo alimentar, soda caustica, carbonato de potássio.
<b>Entrada em serviço</b>	tráfego de peões – 24h tráfego ligeiro – 8 dias utilização normal – 28 dias

\* Variações das condições de humidade e temperatura podem ocasionar mudanças nas características técnicas aqui apresentadas.

## CONSUMO

## 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 aplica a esse produto.

<b>CE</b>	
Duro-Europa	
Rua Engº José Rolo-Parque Ind.De Celeirós 2ª Fase Lote T3 , 4700-414 Celeirós, Braga Portugal 12	
EN 13813:2003	
<b>EN 13813:CT-C70-F7-A3</b>	
Reação ao fogo	NPD
pH	NPD
Permeabilidade à água	0.12Kg/h <sup>0.5</sup> .m <sup>2</sup>
Resistência à abrasão	A3
Resistência á compressão	C70
Resistência á flexão	F7

Consumo médio **5 a 7 Kg/m<sup>2</sup>** devendo em solicitações excepcionais ser aplicada uma dosagem superior.

**Atenção:** os valores acima apresentados, são valores teóricos resultantes de testes realizados no nosso laboratório e não incluem consumo adicional devido á porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, variação do teor de água do betão, fase de cura do betão, etc.

**Deste modo aconselha-se a realização de um teste em obra para aferição dos consumos reais.**

## EMBALAGEM

Comercializado em sacos de papel com 35 a 50 kg e em paletes com 2000 ou 2100kg.



## 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 do mesmo, não respeitando as informação descritas neste documento. A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

## ARMAZENAMENTO

Este produto pode-se armazenar durante 12 meses nas embalagens originais, num lugar fresco e seco.

Em obra deve ser armazenado em local seco, devendo evitar-se o empilhamento de mais de 15 sacos.

