

DESCRIÇÃO

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

PROPRIEDADES

- Produto de acabamento em áreas interiores com elevadas resistências mecânicas.
- Produto com acabamento aprimorado e cor homogênea.
- Indicado para locais de tráfego moderado e intenso: locais de armazenamento e depósitos, salas de arrumações, áreas de jogos, corredores, naves industriais.
- Produto indicado para áreas comerciais e industriais.
- Adere perfeitamente ao suporte novo ou antigo
- O Duro-Level Industrial pode ser utilizado como produto de acabamento, que permite a aplicação de uma selagem para impermeabilização da superfície.
- Fácil de aplicar com excelente capacidade de nivelamento.

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.

METODO DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

Quanto mais cuidadosa for a preparação da base, melhor será o resultado final da regularização.

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 acima dos $+5\text{C}$ e inferior a $+30\text{C}$; sem humidades - a humidade residual deve ser $\leq 4\%$.

Os suportes devem estar nivelados, secos e limpos, isentos de contaminações de pinturas antigas, livres de gorduras, partículas de pó, e leitadas superficiais.

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.

PROMOTOR DE ADERÊNCIA:

Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com primário **Duro-Europa Acrylic Primer**. Deixar secar durante 2 ou 3 horas e regularizar com **Duro-Level Regularização**.

Superfícies vidradas e de baixa absorção, consultar o nosso departamento técnico.

Superfícies com teores de humidade superiores a 5% devem ser tratadas com **Duro-Europa Primer EP Evolution**.

MISTURA:

Verter para um recipiente, com capacidade mínima de 30 Litros, 5,5L de água potável, misturar mecanicamente (máximo 600 rpm), para não introduzir demasiado ar no produto, até se obter uma mistura fluida, homogênea e sem grumos.

APLICAÇÃO:

O técnico de obra antes de iniciar a aplicação do produto deverá identificar a direção a tomar para a aplicação do produto; e em áreas grandes: identificar as áreas de separação, para reduzir ao máximo as imperfeições resultantes das emendas, pontos de união, assim como passagens de rolo.

Os aplicadores antes da aplicação devem ter o cuidado de preparar os equipamentos, ferramentas 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.

Espalhar o produto sobre a superfície a regularizar.

Com auxílio de uma talocha metálica ou rodo de espalhamento estender o produto sobre o suporte, de forma a preencher os poros e deixar a espessura necessária. Passar rolo de picos metálico, logo após aplicação para libertação de ar e uniformização da área a intervir.

Atenção: os valores abaixo apresentados para o consumo, são valores teóricos resultantes de testes realizados no nosso laboratório e não incluem consumo adicional devido à porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

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

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.

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 , 4700-414 Celeirós, Braga Portugal 18	
UNE-EN 13813:2014	
Reação ao fogo	NPD
Resistência á compressão	C40
Resistência á flexão	F7
Resistência á abrasão (Böhme)	A22

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Aspecto	Pó cinzento
Embalagem	Saco 25Kg
Densidade de mistura 22° C	1.6kg/l
Resistência á compressão (UNE-EN 13892-2-2:2003)	36.6 N/mm ²
Resistência á flexão (UNE-EN 13892-2-2:2003)	6.8 N/mm ²
Resistência á abrasão (Böhme) (UNE-EN 13892-3:2014)	20.9 cm ³ / 50 cm ²
Tempo de aplicação	30 min
Aplicação da segunda camada	12-48h
Consumo aproximado por camada**	1.6 kg/m ² por mm de espessura
Tempo de presa	2h
Endurecimento total	28 dias
Temperatura mínima/Máxima ambiental	5°C/30°C

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

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

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Cimento cinza, cargas seleccionadas, aditivos específicos, resinas dispersáveis.



DURO-EUROPA

+351 253 605 140

+351 253 605 141

Rua Engº José Rolo-Parque Ind.de
Celeirós 2ª Fase Lote T3 ,
4700-414 Celeirós,Braga Portugal

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

LIMPEZA E DERRAMES

Com o produto em fresco a sua limpeza é possível com pano húmido e após endurecimento, o produto só pode ser removido mecanicamente.

Limpar todas as ferramentas e equipamentos com água, imediatamente após a sua utilização.

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.

ARMAZENAMENTO

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

Deve ser armazenado na sua embalagem original e em local seco, mantendo-se devidamente fechado, entre os 15 e os 25° C. Não devem ser a humidades.

Depois de abertos, os produtos têm uma validade média de 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 nivelamento, acabamento e ausência de defeitos superficiais.

