

DESCRIÇÃO

Argamassa base cimentícia fluida, ligeiramente expansiva, monocomponente aplicável em camadas de 10mm a 30mm.

PROPRIEDADES

- Produto para ancoragem de elementos e máquinas, com elevadas resistências mecânicas.
- Enchimento de cavidades confinadas, fundações de máquinas, apoios de pontes e guias.
- Resistência à compressão após 24h superior a 30MPa.
- Fácil mistura e colocação em obra.
- Autonivelante, retração compensada.
- Excelente aderência ao betão e elementos de aço.

Nota: não aplicar no nivelamento de superfícies livres ou sem cofragem, devido a expansão inicial, poderão ocorrer algumas fissuras.

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 $+30\text{C}$.

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 da argamassa e conduzir ao reaparecimento das mesmas.

PROMOTOR DE ADERÊNCIA:

Bases absorventes devem ser humedecidas previamente até à saturação, evitando empoçamentos. Aplicar o **Duro-Europa Grout** quando a base adquirir o aspecto mate. Superfícies vidradas e de baixa absorção, consultar o nosso departamento técnico.

MISTURA:

Verter para um recipiente, com capacidade mínima de 30 Litros, 3,75L de água potável, verter a totalidade do saco de 30kg e misturar mecanicamente (máximo 600 rpm), para não introduzir demasiado ar no produto, até se obter uma mistura fluida, homogénea e sem grumos.

APLICAÇÃO:

A aplicação do **Duro-Europa Grout** deve ser efetuada logo após a amassadura para aproveitamento das suas propriedades expansivas. Vazar o produto para zona a encher e proceder a alguma agitação mecânica, para facilitar todo o preenchimento dos espaços vazios.

Para espessuras superiores a 30mm pode adicionar-se agregados entre 3mm a 10mm, e numa razão de 15kg por saco de 30kg de **Duro-Europa Grout**, fazendo assim um microbetão.

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 , 4705-414 Celeirós, Braga Portugal 18	
EN 13813:2014	
Reação ao fogo	NPD
Resistência á compressão	C70
Resistência á flexão	F11

NPD – Desempenho não determinado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Aspecto	Pó cinzento
Embalagem	Saco 30Kg
Água de Amassadura	12,5%
Densidade de mistura 22°C	2,3kg/l
Resistência á compressão 24h (UNE-EN 13892-2-2:2003)	> 30,0 N/mm ²
Resistência á compressão (UNE-EN 13892-2-2:2003)	73.4 N/mm ²
Resistência á flexão (UNE-EN 13892-2-2:2003)	11.3 N/mm ²
Tempo de aplicação	20 min
Aplicação da segunda camada	12-48h
Consumo aproximado por camada	2,3 kg/m ² por mm de Espessura
Tempo de presa	3h
Endurecimento total	28 dias
Temperatura Mínima/Máxima ambiental	5°C/30°C
Expansão Máxima (%)	1%

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

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

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

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 ser armazenado 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.



+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