

Certificado de PME

O IAPMEI - Agência para a Competitividade e Inovação, I.P., no âmbito das competências que lhe foram conferidas pelo artigo 7º do Decreto-Lei n.º 372/2007, alterado pelo Decreto-Lei n.º 13/2020, certifica, com base em dados suportados por uma declaração de responsabilidade, que a empresa *Irmãos Moreiras, S.A.* com o n.º de contribuinte *501347313*, satisfaz os requisitos de *Média* empresa, de acordo com os conceitos e critérios que constam do anexo daquele diploma e que correspondem aos previstos na Recomendação n.º 2003/361/CE de 6 de maio de 2003.

Data de decisão: 21-08-2024

Data de efeito: 21-08-2024



MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DA INOVAÇÃO



Nota: Este documento não é válido como meio de comprovação da certificação de PME. A certificação é inscrita num registo electrónico através da Internet, para consulta pelos titulares ou por entidades autorizadas.



A empresa IRMAOS MOREIRAS, SA (NIF 501347313) foi distinguida pela Comissão para a Igualdade no Trabalho e no Emprego - CITE, pelas suas boas práticas na promoção da Igualdade Remuneratória entre Mulheres e Homens por trabalho igual ou de igual valor, como EMPRESA QUE PROMOVE A IGUALDADE SALARIAL ENTRE MULHERES E HOMENS 2022.

Lisboa, 22 de dezembro de 2022

A Presidente da CITE

Carla Tavares

Certificado PT03/00815

O sistema de gestão de

IRMÃOS MOREIRAS, S.A.

SGS

(Sede e Estaleiro) Rua Tapado do Loureiro no 29; 4560-122 GALEGOS PNF

foi avaliado e certificado como cumprindo os requisitos de

ISO 9001:2015

Para as seguintes atividades:

Construção Civil e Obras Públicas.

Produção de Misturas Betuminosas.

Extração e Transformação de Granitos em rocha ornamental para pavimentos exteriores.

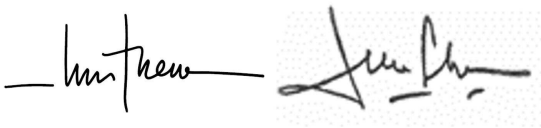
Este certificado é válido desde 17 maio 2024 até 16 março 2027 sujeito a auditorias de acompanhamento com resultados satisfatórios.

Edição 13. Certificado desde 17 março 2003

Atividades certificadas realizadas por locais adicionais listados em páginas posteriores

Data de validade do último certificado 16 março 2024

Data da auditoria de renovação 08 março 2024



Autorizado por

Luis Neves

Autorizado por

Luis Santos

SGS ICS Portugal, Lda

Pólo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, Lote 11, N° 1 1600-604 Lisboa

www.sgs.pt



Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições](#) | SGS. Atenção especial deverá ser dada a limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



Certificado PT03/00815, continuação
IRMÃOS MOREIRAS, S.A.

SGS

ISO 9001:2015

Edição 13

Locais

IRMÃOS MOREIRAS, S.A.
(Sede e Estaleiro) Rua Tapado do Loureiro no 29; 4560-122 GALEGOS PNF

Central de Misturas Betuminosas, Laboratório e Pedreira Sorte das Encavaladas
Travessa Monte d'Além; 4575-140 Cabeça Santa PNF



Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições | SGS](#). Atenção especial deverá ser dada a limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica 1029 – CPR – PT10/03275

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2011 (Regulamento de Produtos de Construção ou RPC), este certificado aplica-se ao(s) produto(s) de construção

Misturas Betuminosas - Betão Betuminoso, descrito(s) em anexo.

produzido(s) por ou para

IRMÃOS MOREIRAS, S.A.

Rua Tapado do Loureiro, N.º 29
4560-122 GALEGOS PNF

e produzido(s) na(s) fábrica(s)

IRMÃOS MOREIRAS, S.A.

Central de Misturas Sorte das Encavaladas
Travessa Monte d'Além
4575-140 CABEÇA SANTA PNF

Este certificado atesta que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho descritas de acordo com o Anexo ZA da norma

EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008

segundo o sistema 2+ são aplicadas e que o controlo de produção em fábrica é avaliado e está conforme os requisitos aplicáveis

Este certificado é válido desde 10 de maio de 2024 até 16 de março de 2027, e enquanto a norma harmonizada, o produto de construção, os sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho e as condições de produção na fábrica não se alterarem significativamente, a não ser que seja suspenso ou retirado pelo organismo de certificação notificado para o controlo de produção em fábrica.

Edição 8. Certificado desde 29 de julho de 2010



Autorizado por

Luis Neves

Direção de Certificação

Autorizado por

Luis Santos

Direção de Certificação

SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda, Organismo Notificado 1029

Polo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, lote 11, nº 1, 1600-604 Lisboa – Portugal
t +351 217104200 Email: pt.info@sgs.com - www.sgs.pt

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições | SGS](#). Atenção especial deverá ser dada à limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



**Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica
1029 – CPR – PT10/03275**

SGS

Anexo 1

Produto(s): Misturas Betuminosas - Betão Betuminoso.

| Designação da Mistura - Designação Comercial |
|---|
| AC 14 bin 35/50 (BB) |
| AC 14 reg 35/50 (BB) |
| AC 14 surf 35/50 (BB) |
| AC 20 bin 35/50 (MBD) |
| AC 20 reg 35/50 (MBD) |
| AC 20 base 35/50 (MB) |
| AC 20 bin 35/50 (MB) |
| AC 20 reg 35/50 (MB) |

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

Este documento é um certificado eletrónico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrónico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições | SGS](#). Atenção especial deverá ser dada à limitação de responsabilidade, indemnização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



1. Código de identificação único do produto-tipo:

db - AC14 Reg/Bin/Surf 35/50 (BB) - Betão Betuminoso

2. Utilização(ões) prevista(s):

Para camadas de desgaste, camadas de ligação e camadas de regularização de estradas e outras áreas sujeitas a ação de tráfego, quer submetidas, quer não, às disposições sobre a reação ao fogo.

3. Fabricante:

Central de Produção:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: central@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 2+

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 13108-1:2006 + AC:2008 / SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação, Organismo notificado n.º 1029

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | | |
| Porosidade (<i>Anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20</i>) | EN 12697-8 | máxima mínima | V máx 5,0 (5,0%) V mín 3,0 (3,0%) | EN 13108-1:2006 + AC:2008 |
| Sensibilidade à água (<i>a 15°C conforme EN 13108-20</i>) | EN 12697-12 | Categoria | ITSR 90 (94,4%) | |
| Reação ao fogo | - | Euroclasses | NPD | |
| Temperatura da mistura | EN 13108-1 (EN 12697-13) | Valor declarado | de 150 a 190 °C | |
| Granulometria (% de material passado em massa - <i>Composição Laboratorial</i>) | EN 12697-2 | 20 mm | 100% | |
| | | 14 mm | 94% | |
| | | 10 mm | 72% | |
| | | 4 mm | 43% | |
| | | 2 mm | 33% | |
| | | 0,500 mm | 18% | |
| | | 0,125 mm | 9% | |
| | | 0,063 mm | 6,5% | |
| Porcentagem de betume | EN 12697-1 | Categoria | B mín 4,6 (4,9%) | |
| Resistência à deformação permanente (<i>Refª D.1.6 da EN 13108-20</i>) - Declive máximo da rodeira - Profundidade máxima da rodeira | EN 12697-22 | Categoria | WTS AIR 0,10 (0,06) | |
| | | Categoria | PRD AIR 9,0 (7,1%) | |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 16 de Maio de 2024



Abílio Moreira (Administrador)

1. Código de identificação único do produto-tipo:

bb - AC20 Reg/Bin 35/50 (MBD) - Mistura Betuminosa Densa

2. Utilização(ões) prevista(s):

Para camadas de ligação e camadas de regularização de estradas e outras áreas sujeitas a ação de tráfego, quer submetidas, quer não, às disposições sobre a reação ao fogo.

3. Fabricante:

Central de Produção:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: central@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 2+

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 13108-1:2006 + AC:2008 / SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação, Organismo notificado n.º 1029

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | | |
| Porosidade (<i>Anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20</i>) | EN 12697-8 | máxima mínima | V máx 5,0 (5,0%) V mín 2,0 (2,0%) | EN 13108-1:2006 + AC:2008 |
| Sensibilidade à água (<i>a 15°C conforme EN 13108-20</i>) | EN 12697-12 | Categoria | ITSR 90 (93,5%) | |
| Reação ao fogo | - | Euroclasses | NPD | |
| Temperatura da mistura | EN 13108-1 (EN 12697-13) | Valor declarado | de 150 a 190 °C | |
| Granulometria (<i>% de material passado em massa - Composição Laboratorial</i>) | EN 12697-2 | | 31,5 mm 100% | |
| | | | 20 mm 94% | |
| | | | 10 mm 71% | |
| | | | 4 mm 49% | |
| | | | 2 mm 37% | |
| | | | 0,500 mm 20% | |
| | | 0,125 mm 10% | | |
| | | 0,063 mm 7,0% | | |
| Porcentagem de betume | EN 12697-1 | Categoria | B mín 4,4 (4,7%) | |
| Resistência à deformação permanente (<i>Refª D.1.6 da EN 13108-20</i>) - Declive máximo da rodeira - Profundidade máxima da rodeira | EN 12697-22 | Categoria | WTS AIR 0,10 (0,06) | |
| | | Categoria | PRD AIR 7,0 (4,6%) | |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 16 de Maio de 2024



Abílio Moreira (Administrador)

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Mb - AC20 Base/Bin/Reg 35/50 (MB) - Macadame Betuminoso

2. Utilização(ões) prevista(s):

Para camadas de ligação, camadas de regularização e camadas de base de estradas e outras áreas sujeitas a ação de tráfego, quer submetidas, quer não, às disposições sobre a reação ao fogo.

3. Fabricante:

Central de Produção:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: central@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 2+

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 13108-1:2006 + AC:2008 / SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação, Organismo notificado n.º 1029

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | | Especificação Técnica Harmonizada |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | | |
| Porosidade (Anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20) | EN 12697-8 | máxima mínima | V máx 6,0 (6,0%) V mín 3,0 (3,0%) | EN 13108-1:2006 + AC:2008 |
| Sensibilidade à água (a 15°C conforme EN 13108-20) | EN 12697-12 | Categoria | ITSR 90 (90,3%) | |
| Reação ao fogo | - | Euroclasses | NPD | |
| Temperatura da mistura | EN 13108-1 (EN 12697-13) | Valor declarado | de 150 a 190 °C | |
| Granulometria (% de material passado em massa - Composição Laboratorial) | EN 12697-2 | 31,5 mm | 100% | |
| | | 20 mm | 95% | |
| | | 12,5 mm | 72% | |
| | | 4 mm | 42% | |
| | | 2 mm | 32% | |
| | | 0,500 mm | 17% | |
| | | 0,125 mm | 8% | |
| | | 0,063 mm | 5,8% | |
| Porcentagem de betume | EN 12697-1 | Categoria | B mín 3,8 (4,4%) | |
| Resistência à deformação permanente (Refª D.1.6 da EN 13108-20) - Declive máximo da rodeira - Profundidade máxima da rodeira | EN 12697-22 | Categoria | WTS AIR 0,10 (0,09) | |
| | | Categoria | PRD AIR 7,0 (5,6%) | |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 16 de Maio de 2024



Abílio Moreira (Administrador)

1. Código de identificação único do produto-tipo:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Cubo 4x6 Azul | Cubo 10x10x20 Azul | Cubo 14x14x20 Azul |
| Cubo 6x8 Azul | Cubo 10x20x5 Azul | Cubo 14x20x8 Azul |
| Cubo 7x9 Azul | Cubo 10x20x5 Azul Flamejado | Cubo 14x20x14 Azul |
| Cubo 8x10 Azul | Cubo 10x20x8 Azul | Cubo 14x20x20 Azul |
| Cubo 8x10x5 Azul | Cubo 11x13 Azul | Cubo 14x24x8 Azul |
| Cubo 8x10x20 Azul | Cubo 12x12 Azul | Cubo 15x15 Azul |
| Cubo 9x11 Azul | Cubo 12x12x5 Azul | Cubo 15x15x8 Azul |
| Cubo 9x11 Azul Serrado | Cubo 12x12x10 Azul | Cubo 15x15x10 Azul |
| Cubo 9x11x5 Azul | Cubo 12x12x20 Azul | Cubo 15x15x30 Azul |
| Cubo 9x11x5 Azul Serrado | Cubo 12x20x8 Azul | Cubo 15x20x30 Azul |
| Cubo 10x10x5 Azul Bujardado | Cubo 14x14 Azul | Cubo 20x20x10 Azul |
| Cubo 10x10x5 Azul Serrado | Cubo 14x14x8 Azul | Cubo 20x20x15 Azul |
| Cubo 10x10x8 Azul | Cubo 14x14x10 Azul | Cubo 25x15x8 Azul |
| Cubo 10x10x8 Azul Serrado | Cubo 14x14x12 Azul | |

2. Utilização(ões) prevista(s):

Cubos e Paralelepípedos de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1342:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|--|---------------------|---|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,1 % | EN 1342:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspeto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 2 | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Cinza com textura holocristalina, fanerítica, porfiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 155 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 129 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,0 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (condições secas)* | EN 14231 | 46 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (condições húmidas)* | EN 14231 | 36 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 13,7 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 15,3 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 0,5 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2720 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023



Abílio Moreira (Administrador)



irmãsmoreiras, S.A.

Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P002.07



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Cubo 4x6 Amarelo | Cubo 10x10x20 Amarelo | Cubo 14x14x20 Amarelo |
| Cubo 6x8 Amarelo | Cubo 10x20x5 Amarelo | Cubo 14x20x8 Amarelo |
| Cubo 7x9 Amarelo | Cubo 10x20x5 Amarelo Flamejado | Cubo 14x20x14 Amarelo |
| Cubo 8x10 Amarelo | Cubo 10x20x8 Amarelo | Cubo 14x20x20 Amarelo |
| Cubo 8x10x5 Amarelo | Cubo 11x13 Amarelo | Cubo 14x24x8 Amarelo |
| Cubo 8x10x20 Amarelo | Cubo 12x12 Amarelo | Cubo 15x15 Amarelo |
| Cubo 9x11 Amarelo | Cubo 12x12x5 Amarelo | Cubo 15x15x8 Amarelo |
| Cubo 9x11 Amarelo Serrado | Cubo 12x12x10 Amarelo | Cubo 15x15x10 Amarelo |
| Cubo 9x11x5 Amarelo | Cubo 12x12x20 Amarelo | Cubo 15x15x30 Amarelo |
| Cubo 9x11x5 Amarelo Serrado | Cubo 12x20x8 Amarelo | Cubo 15x20x30 Amarelo |
| Cubo 10x10x5 Amarelo Bujardado | Cubo 14x14 Amarelo | Cubo 20x20x10 Amarelo |
| Cubo 10x10x5 Amarelo Serrado | Cubo 14x14x8 Amarelo | Cubo 20x20x15 Amarelo |
| Cubo 10x10x8 Amarelo | Cubo 14x14x10 Amarelo | Cubo 25x15x8 Amarelo |
| Cubo 10x10x8 Amarelo Serrado | Cubo 14x14x12 Amarelo | |

2. Utilização(ões) prevista(s):

Cubos e Paralelepípedos de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1342:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,5 % | EN 1342:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspeto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 2 | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Amarelo com textura holocristalina, fanerítica, porfoiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 122 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 131 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,5 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições secas</i>)* | EN 14231 | 67 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições húmidas</i>)* | EN 14231 | 38 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 10,0 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 12,8 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 1,2 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2620 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023

Abílio Moreira (Administrador)



irmãsmoreiras, S.A.

Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P003.04



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Cubo 4x6 Rosa | Cubo 10x10x20 Rosa | Cubo 14x14x20 Rosa |
| Cubo 6x8 Rosa | Cubo 10x20x5 Rosa | Cubo 14x20x8 Rosa |
| Cubo 7x9 Rosa | Cubo 10x20x5 Rosa Flamejado | Cubo 14x20x14 Rosa |
| Cubo 8x10 Rosa | Cubo 10x20x8 Rosa | Cubo 14x20x20 Rosa |
| Cubo 8x10x5 Rosa | Cubo 11x13 Rosa | Cubo 14x24x8 Rosa |
| Cubo 8x10x20 Rosa | Cubo 12x12 Rosa | Cubo 15x15 Rosa |
| Cubo 9x11 Rosa | Cubo 12x12x5 Rosa | Cubo 15x15x8 Rosa |
| Cubo 9x11 Rosa Serrado | Cubo 12x12x10 Rosa | Cubo 15x15x10 Rosa |
| Cubo 9x11x5 Rosa | Cubo 12x12x20 Rosa | Cubo 15x15x30 Rosa |
| Cubo 9x11x5 Rosa Serrado | Cubo 12x20x8 Rosa | Cubo 15x20x30 Rosa |
| Cubo 10x10x5 Rosa Bujardado | Cubo 14x14 Rosa | Cubo 20x20x10 Rosa |
| Cubo 10x10x5 Rosa Serrado | Cubo 14x14x8 Rosa | Cubo 20x20x15 Rosa |
| Cubo 10x10x8 Rosa | Cubo 14x14x10 Rosa | Cubo 25x15x8 Rosa |
| Cubo 10x10x8 Rosa Serrado | Cubo 14x14x12 Rosa | |

2. Utilização(ões) prevista(s):

Cubos e Paralelepípedos de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1342:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,2 % | EN 1342:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspetto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 2 | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granitoíde de granulado grosseiro a médio, biotítico, de cor rosada, compacto com cor e estrutura razoavelmente homogéneas. | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 157 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 147 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 17,5 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições secas</i>)* | EN 14231 | 33 USRV | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições húmidas</i>)* | EN 14231 | DND | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 15,5 Mpa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 16,2 Mpa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | DND | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | DND | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023


Abílio Moreira (Administrador)



irmãsmoreiras, S.A.
Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P004.07



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Cubo 2ª Azul

2. Utilização(ões) prevista(s):

Cubos e Paralelepípedos de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1342:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,1 % | EN 1342:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspeto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 0 | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Cinza com textura holocristalina, fanerítica, porfiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 155 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 129 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,0 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições secas</i>)* | EN 14231 | 46 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições húmidas</i>)* | EN 14231 | 36 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 13,7 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 15,3 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 0,5 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2720 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023

Abílio Moreira (Administrador)



irmãsmoreiras, S.A.
Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P005.06



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Cubo 2º Amarelo

2. Utilização(ões) prevista(s):

Cubos e Paralelepípedos de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1342:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|--|---------------------|--|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,5 % | EN 1342:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspetto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 0 | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Amarelo com textura holocristalina, fanerítica, porfiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 122 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 131 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,5 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (condições secas)* | EN 14231 | 67 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (condições húmidas)* | EN 14231 | 38 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 10,0 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 12,8 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 1,2 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2620 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023

Abílio Moreira (Administrador)



irmãosmoreiras, S.A.

Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P006.07



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Guia Falca 8x20 Azul
Guia Falca 10x20 Azul
Guia Falca 10x25 Azul
Guia Falca 12x20 Azul
Guia Falca 12x25 Azul
Guia Falca 14x20 Azul
Guia Falca 14x25 Azul
Guia Parque 12x20 Azul
Guia Parque 14x20 Azul
Guia A1 Azul
Guia A2 Azul

2. Utilização(ões) prevista(s):

Guias de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
4575-140 Cabeça Santa
Tel/Fax: 255 615 304
Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
Rua Tapado do Loureiro, 29
4560-122 Galegos PNF
Tel: 255725196
Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1343:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,1 % | EN 1343:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspeto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 2 (H2 D2) | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Cinza com textura holocristalina, fanerítica, porfiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 155 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 129 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,0 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições secas</i>)* | EN 14231 | 46 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições húmidas</i>)* | EN 14231 | 36 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 13,7 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 15,3 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 0,5 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2720 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023

Abílio Moreira (Administrador)



irmãsmoreiras, S.A.

Empreiteiros

Declaração de Desempenho

P007.06



05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Guia Falca 8x20 Amarelo
 Guia Falca 10x20 Amarelo
 Guia Falca 10x25 Amarelo
 Guia Falca 12x20 Amarelo
 Guia Falca 12x25 Amarelo
 Guia Falca 14x20 Amarelo
 Guia Falca 14x25 Amarelo
 Guia Parque 12x20 Amarelo
 Guia Parque 14x20 Amarelo
 Guia A1 Amarelo
 Guia A2 Amarelo

2. Utilização(ões) prevista(s):

Guias de pedra natural para utilização em exteriores e no acabamento de arruamentos em áreas destinadas à circulação de peões e veículos.

3. Fabricante:

Pedreira:
Gumarães
 4575-140 Cabeça Santa
 Tel/Fax: 255 615 304
 Email: pedreira@irmaosmoreiras.com

Sede:
 Rua Tapado do Loureiro, 29
 4560-122 Galegos PNF
 Tel: 255725196
 Email: geral@irmaosmoreiras.com

4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 4

5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

EN 1343:2012

6. Desempenho declarado:

| Características Essenciais | | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| Características | Norma de Ensaio | | |
| Absorção de Água | EN 13755 | 0,5 % | EN 1343:2012 |
| Acabamento | ----- | Rachado/Bujardado/Serrado | |
| Aspetto/Cor | ----- | Homogéneo | |
| Classe Dimensional | EN 13373 | Classe 2 (H2 D2) | |
| Descrição Petrográfica | EN 12407 | Granito Amarelo com textura holocristalina, fanerítica, porfiroide (matriz granular média c/fenocristais de feldspato, por vezes centimétricos); Composição mineralógica: quartzo, feldspatos (potássicos e plagioclases), biotite e moscovite; | |
| Resistência à Compressão | EN 1926 | 122 MPa | |
| Resistência à Compressão após Gelo / Degelo | EN 1926 / EN 12371 | 131 MPa | |
| Resistência ao Desgaste por Abrasão | EN 14157 | 18,5 mm | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições secas</i>)* | EN 14231 | 67 SRV | |
| Resistência ao Escorregamento (<i>condições húmidas</i>)* | EN 14231 | 38 SRV | |
| Resistência à Flexão | EN 12372 | 10,0 MPa | |
| Resistência à Flexão após Gelo / Degelo | EN 12372 / EN 12371 | 12,8 MPa | |
| Resistência ao Gelo Degelo – de icing salts | ----- | DND | |
| Porosidade Aberta | EN 1936 | 1,2 % | |
| Substâncias Perigosas | ----- | DND | |
| Massa Volúmica Aparente | EN 1936 | 2620 Kg/m ³ | |
| Tratamento Químico da Superfície | ----- | Sem Tratamento | |

DND (Desempenho não Declarado) - *Acabamento Serrado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Penafiel, 23 de Maio de 2023

Abílio Moreira (Administrador)