



kerakoll

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 0190

1. Código de identificação único do produto-tipo: **GEOLITE**
2. Utilizações previstas: **Produto para recuperação de betão, usado em edifícios e obras de engenharia civil de acordo com princípios 2 (MC), 5 (PR) e 8 (IR).**
3. Fabricante: **Kerakoll Iberica S.A. – Crta. Alcora Km 10, 450 Castellón – Espanha**
4. Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+ e Sistema 4 para a reacção ao fogo
5. Norma harmonizada: **EN1504-2:2004**
Organismos notificados: **S.G.S. Italia No.1381**
6. Desempenhos declarados:

Características essenciais,	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Permeabilidade ao vapor de água Absorção capilar e permeabilidade à água Força de aderência por tracção directa Retracção total Coefficiente de dilatação térmica Resistência à abrasão Aderência após choque térmico Resistência ao impacto	Classe I, $S_D < 5 \text{ m}$ $w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ $\leq 0,3\%$ $\alpha t \leq 30 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{K}^{-1}$ perda de peso < 3000 mg $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ Classe III
Emissão de substâncias perigosas	Ver ficha de Segurança

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: **Pau Ramia (representante legal)**

Castellón, 16/12/2022

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A. – Carretera de Alcora, km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España
Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100 – e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.



kerakoll

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N° 0190

1. Código de identificação único do produto-tipo: **GEOLITE**
2. Utilizações previstas: **Produto para recuperação de betão, usado em edifícios e obras de engenharia civil de acordo com princípios: 3 (CR), 4 (SS) e 7 (RP).**
3. Fabricante: **Kerakoll Iberica S.A. – Crta. Alcora Km 10, 450 Castellón – Espanha**
4. Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+ e Sistema 4 para a reacção ao fogo
5. Norma harmonizada: **EN1504-3:2005**
Organismos notificados: **S.G.S. Italia No.1381**
6. Desempenhos declarados:

Características essenciais,	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência à compressão	Classe R4
Teor de cloretos	≤ 0,05%
Aderência	≥ 2,0 MPa
Compatibilidade térmica (ciclos de gelo-degelo)	≥ 2,0 MPa
Absorção capilar	≤ 0,5 kg·m⁻² · h^{-0,5}
Módulo de elasticidade CC	≥ 20 Gpa
Módulo de elasticidade PCC	≥ 20 Gpa
Resistência à carbonatação	especificação superada
Emissão de substâncias perigosas	Ver ficha de Segurança

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: **Pau Ramia (representante legal)**

Castellón, 16/12/2022

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A. – Carretera de Alcora, km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España
Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100 – e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.



kerakoll

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N° 0190

7. Código de identificação único do produto-tipo: **GEOLITE**
8. Utilizações previstas: **Produto para recuperação de betão, usado em edifícios e obras de engenharia civil de acordo com princípio 4 (SS).**
9. Fabricante: **Kerakoll Iberica S.A. – Crta. Alcora Km 10, 450 Castellón – Espanha**
10. Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+ e Sistema 4 para a reacção ao fogo
11. Norma harmonizada: **EN1504-6:2005**
Organismos notificados: **S.G.S. Italia No.1381**
12. Desempenhos declarados:

Características essenciais,	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Fluência em tracção Teor de iões cloreto	≤ 0,6 mm com uma carga de 75KN ≤ 0,05 %
Emissão de substâncias perigosas	Ver ficha de Segurança

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: **Pau Ramia (representante legal)**

Castellón, 16/12/2022

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A. – Carretera de Alcora, km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España
Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100 – e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.



kerakoll

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 0190

1. Código de identificação único do produto-tipo: **GEOLITE**
2. Utilizações previstas: **Produto para recuperação de betão, usado em edifícios e obras de engenharia civil de acordo com o princípio 11 (CA).**
3. Fabricante: **Kerakoll Iberica S.A. – Crta. Alcora Km 10, 450 Castellón – Espanha**
4. Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
5. Norma harmonizada: **EN1504-7:2006**
Organismos notificados: **S.G.S. Italia No.1381**
6. Desempenhos declarados:

Características essenciais,	Desempenho
Aderência por corte Protecção contra corrosão	especificação superada especificação superada
Emissão de substâncias perigosas	Ver ficha de Segurança

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: **Pau Ramia (representante legal)**

Castellón, 16/12/2022

kerakoll.com

KERAKOLL IBÉRICA S.A. – Carretera de Alcora, km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España

Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100 – e-mail: info@kerakoll.es

C.I.F. A-12331435. Inscrita en el Registro Mercantil de CASTELLÓN, TOMO 594, LIBRO 161, FOLIO 101, HOJA N.º CS 4393, INSC. I.ª SECC. G.