

1. Código de identificação único do produto-tipo:

**Areia do Rio (0/4)**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

- **Betão para edifícios, estradas e outras obras de engenharia civil;**
- **Argamassas em edifícios, estradas e outras obras de engenharia civil.**

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

**EXATO – Extração de areias do Tejo, Lda.**  
Sede: Casal dos Fortes, Carapinha, 2580-377 Alenquer, Portugal  
Tel.: (+351) 263 711 140, (+351) 263 711471  
Fax: (+351) 263 711 426

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**Sistema 2+**

5. Normas harmonizadas:

**(EN 12620:2002+A1:2008); (EN 13139:2002+EN 13139:2002/AC:2004)**

Organismo Notificado:

**SGS-ICS SERVIÇOS INTERNACIONAIS DE CERTIFICAÇÃO, ORGANISMO NOTIFICADO N.º 1029**, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica, efetua o contínuo acompanhamento, a validação e aprovação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica: **1029-CPR-PT05/01615, 1029-CPR-PT05/01616**.

6. Desempenho declarado


Características essenciais	EN12620 2002+A1:2008	EN13139:2002 + EN13139:2002/AC:2004	Granulometria Típica			
			Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/4	0/4				
Identificação Petrográfica	Areia fluvial	Areia fluvial				
Tipo de agregado	Fino	Fino				
Categoria granulométrica	Gr85	0/4				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_d = 2,61 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,58 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,59 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$		<b>8</b>	100%	100%	100%
Absorção de água (Valor máximo) (EN 1097-6)	0,5 ± 0,5 %		<b>5,6</b>	100%	95%	100%
Teor de finos (EN 933-1)	$f_3$	Categoria 1	<b>4</b>	99%	94%	100%
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	0,1 %		<b>2</b>	96%		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo		<b>1</b>	76%	56%	96%
Teor de Carbonatos APEB-P1307 (1999)	0,32%		<b>0,500</b>	25%		
Cloretos Solúveis em Água (EN 1744-1 Sec. 7)	<0.01%		<b>0,250</b>	2%	0%	22%
Sulfatos Solúveis em Ácido (EN 1744-1 Sec. 12)	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	<b>0,125</b>	0%		
Reatividade Potencial Alcalis do Ligante (ASTMC126007)	0,07%		<b>0,063</b>	0,1%	0%	3%
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,026 %	-				
Teor contaminantes orgânicos leves (EN 1744-1, Sec. 14.2)	0 %					

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

**Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica**

Alenquer, 15 de janeiro de 2020

  
 .....  
 (assinatura)