

DD_01	Declaração de Desempenho	 12	Rev. N.º 8	 AGREGADOS Calcários das Sesmarias, Lda
-------	--------------------------	---	------------	---

(01) (Tout-Venant 0/32)

Materials tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em trabalhos de engenharia Civil, construção de estradas e outras áreas de circulação. (NP EN 13242:2002+A1:2010)

AGREGADOS Calcários das Sesmarias, Lda.
Monte das Sesmarias, Caixa Postal 1547, Deixa o Resto
7500-018 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ

Sistema 2+

NP EN 13242:2002+A1:2010

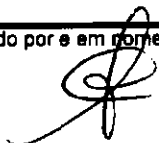
EIC – Empresa Internacional de Certificação, S.A., organismo de certificação notificado com o nº 1515.

Características Essenciais (1)		Desempenho Declarado (2)	Granulometria Típica			
Forma das partículas - Índice de achatamento (Categoria)		F_{NR}	Peneiros	LI	GT	LS
Dimensão nominal (d/D)		0/31,5	63 mm	100	100	100
Granulometria (Categoria)		$G_{A85} GT_{A} NR$	40 mm	100	100	100
Teor de Finos (Categoria / Valor Declarado)		f_f	31,5 mm	95	100	100
Massa Volúmica (Valor Declarado)	ρ_a	$2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	20 mm		96	
	ρ_{rd}	$2,60 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	16 mm		90	
	ρ_{std}	$2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	14 mm		84	
Absorção de água (Valor Declarado)		$1,7 \pm 0,2 \%$	12,5 mm		80	
Azul Metileno (Valor Declarado)		$MB_f 4,0$	10 mm		69	
Equivalente de Areia (Valor Declarado)		44	8 mm		56	
Resistência à fragmentação (Categoria)		NA	6,3 mm		45	
Resistência ao polimento (Categoria)		NA	4 mm		30	
Resistência à abrasão (Categoria)		NA	2 mm		23	
Resistência ao desgaste por atrito (Categoria)		NPD	1 mm		17	
Resistência à abrasão dos pneus pitonados (Categoria)		NA	0,500 mm		12	
Teor em cloretos (Valor Declarado)		$\leq 0,01\%$	0,250 mm		8	
Teor em sulfatos solúveis em ácido (Categoria / Valor Declarado)		$AS_{0,2}$	0,063 mm	1,1	5,1	7,0
Teor de enxofre total (Valor Limite)		S_1	Especificações Técnicas Harmonizadas NP EN 13242:2002+A1:2010			
Teor de húmus (Valor Declarado)		ensaio negativo				
Emissão de radioactividade (Valor Limite)		NA				
Retração por secagem (Valor Declarado)		NA				
Libertação de metais pesados (Valor Declarado)		Não tem				
Libertação de substâncias perigosas (Valor Declarado)		NA	Notas: NPD - Desempenho Não Determinado NA - Característica Não Aplicável ao Agregado			
Resistência ao gelo-degelo (Categoria)		WA_{241}				
Reacção álcali-silica (Valor Declarado)		NA				
Resistência ao choque térmica (Valor Declarado)		NA				
Contaminantes orgânicos leves (Categoria)		NPD				

NA (Não aplicável)

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3, no cumprimento do Regulamento (UE) 305/2011, de 9 de Março de 2011.

Assinado por e em nome do fabricante



Artur Jorge Ouro (Responsável pelo Controlo de Produção em Fábrica)
Sesmarias, 4 de Julho de 2023