

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## DOP.14001



1. Código de identificação único do produto tipo:  
**Cal Hidráulica Natural – NHL 2.**

2. Tipo, lote ou número de série:  
**NHL 2.**  
O número de lote encontra-se impresso na embalagem.

3. Utilizações previstas de acordo com EN 459-1:  
**A Cal Hidráulica Natural é utilizada na preparação ou na produção de materiais para a construção civil e na engenharia civil.**

4. Nome, denominação comercial e contacto do fabricante:  
**SECIL – Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A.**  
**Av. Eng.º Duarte Pacheco, 19 - 7º | 1070-100 Lisboa | Portugal**

5. Nome e contacto do mandatário:  
**Não aplicável.**

6. Sistema de avaliação e verificação da regularidade de desempenho do produto:  
**Sistema 2+.**

7. Norma harmonizada:  
**EN 459-1**  
O organismo notificado nº1328 (CERTIF – Associação para a Certificação) realizou a inspeção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica e o acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica nº1328-CPR-0215.

8. Avaliação técnica europeia:  
**Não aplicável.**

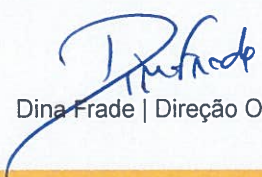
9. Desempenho declarado:

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS
Resistência à Compressão	28 dias $\geq$ 2MPa e $\leq$ 7MPa	EN 459-1
Tempo de Presa	Inicial $>$ 1h Final $\leq$ 40h	
Teor em ar	$\leq$ 5%	
SO <sub>3</sub>	$\leq$ 2%	
Cal disponível	$\geq$ 35%	
Expansibilidade	$\leq$ 2mm	
Finura	0.090mm $\leq$ 15% 0.200mm $\leq$ 2%	
Penetração	$>$ 10mm e $<$ 50 mm	
Teor em água livre	$\leq$ 2%	
Durabilidade	-	

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Lisboa, a 1 de fevereiro de 2019

  
Dina Frade | Direção Operacional