



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### Sika Viscocrete® -20 HE

01 13 01 01 100 0 000037 1053

<b>1. Tipo de produto:</b> Código de identificação do produto-tipo	Viscocrete®
<b>2. Tipo</b> Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do Artigo 11 (4) do RPC :	<b>20 HE</b>
<b>3. Utilização ou utilizações previstas</b> do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:	<b>Adjuvante redutor de água para betão / superplastificante</b> <b>Quadro 3.1 e 3.2</b> <b>De acordo com o anexo ZA do quadro ZA.1</b>
<b>4. Nome, designação comercial ou marca comercial</b> registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do Artigo 11 (5) do RPC:	Viscocrete®  <b>Sika S.A.U</b> <b>Crta. Fuencarral 72,</b> <b>28108 Alcobendas</b> <b>Madrid - Espanha</b>
<b>5. Morada de contacto:</b> Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no Artigo 12 (2) do RPC, se aplicável:	<b>Não relevante (ver ponto 4)</b>
<b>6. Sistema de Desempenho:</b> Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V do RPC	<b>Sistema 2+</b>
<b>7. Organismo Notificado (ENh):</b> No caso da declaração de desempenho (DD) dizer respeito a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:	Associação Espanhola de Normalização e Certificação (AENOR). Organismo notificado nº 0099  Emitiu o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica nº 0099/CPR/A45/0001, baseando-se:  a) na inspecção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica;  b) no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica;
<b>8. Organismo Notificado (ETA):</b> No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia	<b>Não relevante (ver ponto 7)</b>

Declaração de Desempenho



## 9. Desempenho declarado

Características Essenciais	Desempenho	Norma de Ensaio	Especificação Técnica Harmonizada
Teor de íões cloreto	≤ 0,1 % em massa	ISO 1158	EN 934-2:2009 + A1:2012
Teor de álcalis	≤ 2,0 % em massa	EN 480-12	
Resistência à compressão	Tipo I: 1d: ≥ 140 % 28d: ≥ 115 % Tipo IV: 28d: ≥ 90%	EN 12390-3	
Teor de ar	Tipo I: ≤ 2% Tipo IV: ≤ 2%	EN 12350-7	
Características dos poros no betão	DND	EN 480-11	
Redução de água	≥ 12%	EN 12350-5	
Exsudação	DND	EN 480-4	
Tempo de presa	DND	EN 480-2	
Tempo de endurecimento / desenvolvimento de resistências	DND	EN 12390-3	
Absorção capilar	DND	EN 480-5	
Consistência (em relação aos 350 ± 20 mm iniciais)	Aumento ≥ 160 mm 30 min ≥ consistência t0	EN 12350-2	
Resistência à segregação	DND	EN 12350-11	
Durabilidade	DND	---	
Substâncias perigosas	Anexo ZA da EN 934-2		
Comportamento quanto à corrosão	Contém apenas componentes presentes no capítulo A.1 EN-934-1: 2008		

Declaração de Desempenho



## 10. Declaração

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho (DD) é emitida sob a exclusiva responsabilidade do produtor identificado no ponto 4.

Assinado em nome do produtor por:

Ángel González Lucas  
General Manager

Yolanda Serrano González  
Technical Department

Vila Nova de Gaia, 13 de Junho de 2013

---

## Informação sobre Ecologia, Saúde e Segurança (REACH)

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- Pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e(ou)
- Pré-registadas pela Sika e/ou
- Isentas de registo.

---

### Nota legal:

A informação é fornecida em boa-fé e baseada no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt