



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### Icosit® KC 220 N

01 | 02 | 02 | 02 | 00 | 100 | 00002 | 1049

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Tipo de produto:</b><br>Código de identificação do produto-tipo  | Icosit® KC 220 N  |
| <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 :      | Icosit® KC 220 N  |
| <b>3. Utilização ou utilizações previstas</b> do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:            | Ligante estrutural bicomponente com base em resinas de epoxi, de endurecimento a frio. Pode ser usado puro ou associado a cargas de quartzo. Isento de solventes.   |
| <b>4. Nome, designação comercial ou marca comercial</b> registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do Artigo 11 (5) do RPC:  | Icosit® KC 220 N<br>Sika Portugal – Produtos Construção e Indústria, SA<br>Rua de Santarém, 113<br>4400-292 Vila Nova de Gaia - Portugal  |
| <b>5. Morada de contacto:</b><br>Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no Artigo 12 (2) do RPC, se aplicável:                      | Não relevante (ver ponto 4)   |
| <b>6. Sistema de Desempenho:</b><br>Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V do RPC      | Sistema 2+  |
| <b>7. Organismo Notificado (ENh):</b><br>No caso da declaração de desempenho (DD) dizer respeito a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:                   | APCER, organismo de certificação do controlo da produção notificado nº 0866 emitiu o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica nº 0866-CPD-2008/CE.0097, baseando-se:<br><br>a) na inspecção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica;<br><br>b) no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica; |
| <b>8. Organismo Notificado (ETA):</b><br>No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia | Não relevante   |

## 9. Desempenho declarado

| Características Essenciais           | Desempenho  | Norma de Ensaio      | Especificação Técnica Harmonizada |
|--------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
| Módulo de Elasticidade em Flexão     | $\geq 2.000 \text{ N/mm}^2$                                   | EN ISO 178           | EN 1504-4:2004                    |
| Resistência à compressão             | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$                                      | EN 12190             |                                   |
| Módulo de elasticidade em compressão | $\geq 2.000 \text{ N/mm}^2$                                   | EN 13412             |                                   |
| Tempo de trabalhabilidade (20°C)     | 23 + 3 min  | EN 12189             |                                   |
| Resistência ao corte                 | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$                                       | EN 12615             |                                   |
| Coefficiente de dilatação térmica    | $\leq 100 \times 10^{-6}/\text{K}$                            | EN 1770              |                                   |
| Retracção total                      | $\leq 0,1\%$  | EN 12617-1           |                                   |
| Aderência betão/betão                | Rotura no betão   | EN 12636<br>EN 12615 |                                   |
| Fluência em tracção                  | deslocamento $\leq 0.6\text{mm}$<br>(carga 75kN)              | EN 1881              | EN 1504-6:2006                    |
| Fluência sob carga contínua          | deslocamento $\leq 0.6\text{mm}$<br>(carga 50kN após 3 meses) | EN 1544              |                                   |
| Temperatura de transição vítrea      | $\geq 45 \text{ °C}$ ou $T_{\text{amb}} + 20 \text{ °C}$      | EN 12614             | EN 1504-6:2007                    |
| Teor de iões cloreto                 | $\leq 0.05\%$   | EN 1015-17           |                                   |

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:



Richard Aubertin  
Director Geral



Cláudia Gomes  
TMM Refurbishment

Vila Nova de Gaia, 17 de Dezembro 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.