Déclaration des performances
Nr. 0840-CPR-4210-221200-11

1. Code d’identification unique du produit type:
   Ciment Portland au laitier EN 197-1 – CEM II/B-S 52,5 N

2. Identification du produit de construction:
   Voir 1

3. Usages prévus:
   Préparation de béton, mortier, coulis etc.

4. Nom et adresse du fabricant:
   Portlandzementwerk Wittekind Hugo Miebach Söhne KG,
   Hüchtchenweg 1, 59597 Erwitte

5. Nom et adresse de contact du mandataire:
   Pas applicable

6. Système d’évaluation et de vérification de la constance des performances:
   Système 1+

7. L’organisme notifié de certification du produit “Forschungsinstitut der Zementindustrie GmbH”
   (numéro d’identification 0840), selon le système 1+, délivre le certificat de constance des
   performances du produit en réalisant la détermination du produit type sur la base d’essais type
   (y compris l’échantillonnage), une inspection initiale de l’établissement de fabrication et du contrôle
   de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du
   contrôle de la production en usine, des essais par sondage sur des échantillons prélevés avant de
   mettre le produit sur le marché.

8. Performances déclarées

<table>
<thead>
<tr>
<th>Caractéristiques essentielles</th>
<th>Performances</th>
<th>Spécification technique harmonisée</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ciments courants (sous familles), constituents et composition</td>
<td>CEM II/B-S</td>
<td>EN 197-1:2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Résistance à la compression (à court terme et courante)</td>
<td>52,5 N</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temps de prise</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Résidus insolubles</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perte au feu</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stabilité - expansion</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- teneur en SO₃</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- teneur en chlorure</td>
<td>satisfait</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées
   indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule
   responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Werner Cordes; Werksleitung, Prokurist: Qualitätswesen, Labor, Entwicklung

_________ (nom et fonction)

Erwitte, 01.08.2013

_________ (date et lieu)

_________ (signature)