



## Déclaration de performance

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 modifié par le règlement (UE) n° 574/2014

|  |  |
|--|--|
| <b>pour le produit</b>   | <b>Betofix R4 SR</b>   |
| <b>N°</b>  | <b>GBI-P 2-3</b>   |
| <b>Code d'identification unique du type de produit</b>                             | 1084   |
| <b>Usage(s)</b>  | Produit de substitution pour le béton pour la réparation structurelle et non-structurelle<br>Application manuelle du mortier (3.1)<br>Ajout de section par bétonnage (3.2)<br>Application de béton ou de mortier par pulvérisation (3.3)<br>Complément de section avec du mortier ou du béton (4.4)<br>Amélioration de l'enrobage de l'armature par ajout de mortier à liant ciment ou de béton (7.1)<br>En substitut du béton contenant du carbonate ou des substances polluantes (7.2)<br>Mortier PCC pour réparation structurelle |
| <b>Fabricant</b>   | Remmers GmbH<br>Bernhard-Remmers-Str. 13<br>49624 Lönningen (DE)   |
| <b>Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances</b> | <b>Systeme 2+</b> (pour utilisation dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie)<br><b>System 4</b> (pour la réaction au feu)  |
| <b>Norme harmonisée</b>  | EN 1504-3, System 2+   |
| <b>Organisme(s) notifié(s)</b>   | <b>QDB</b> Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.<br>Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt am Main<br>Notified Body 0921<br><br>Certification de la conformité du système de contrôle de la production en usine <b>0921-CPR-2042</b>   |

### Prestations déclarées :

| Caractéristiques principales                            | Prestations       | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Spécification technique harmonisée |
|---|-------------------|--|------------------------------------|
| Classe de résistance à la compression :                 | R4                | System 2+  | EN 1504-3:2005                     |
| Teneur en ions chlorures                                | ≤ 0,05 %          |  |                                    |
| Adhésivité  | ≥ 2,0 MPa         |  |                                    |
| Retrait-gonflement empêché                              | ≥ 2,0 MPa         |  |                                    |
| Résistance à la carbonatation                           | Réussi            |  |                                    |
| Module d'élasticité                                     | ≥ 20 GPa          |  |                                    |
| Résistance au changement de température partie 1 et 4 : | ≥ 2,0 MPa         | Système 4  |                                    |
| Résistance au dérapage                                  | NPD               |  |                                    |
| Absorption d'eau par capillarité                        | ≤ 0,5 kg/(m²h0,5) |  |                                    |
| Classe de réaction au feu :                             | A1                |  |                                    |
| Substances dangereuses                                  | NPD               |  |                                    |

La performance du produit ci-dessus correspond à la performance déclarée / les performances déclarées Pour la préparation de cette déclaration des performances conformément au règlement (UE) n° 305/2011, le fabricant désigné ci-dessus est seul responsable.

Signé pour le fabricant et au nom du / de la :



---

**Remmers GmbH**

[f\_e\_bautenschutz\_4]

.....  
dr. Magnus Greiwe (mandaté)  
(Chef de service)

.....  
p.o. Thomas Anneken  
(Développeur)

**Cette déclaration des performances a été générée électroniquement et elle est valable sans signature.**

Löningen, 2024-09-11