



DECLARATION DES PERFORMANCES (Declaration of Performance, DoP)

| 1. Code d'identification unique du produit type : | BETON 37 CH Numéro de lot : voir emballage. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|--------------|-----------------------------|----------|-----------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|---------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------|----------|-----------------|--|---------------------|--|-----|------------------|----------------------------|------------|-----------------|------------------|---|------------|-----------------|------------|---------------------------|---------|-----------------|------------|-------------------------|-----|-----|--------------------------------------|
| 2. Usages prévus : | Béton CC (à base de ciment hydraulique), classe R3, pour la réparation structurelle et non structurelle des structures en béton, selon EN 1504-9, méthode 3.2, 4.4, 7.1, 7.2 : <ul style="list-style-type: none">• 3.2 et 4.4 : Ajout de Béton.• 7.1 : augmentation de l'enrobage des armatures à l'aide de béton.• 7.2 : remplacement du béton contaminé ou carbonaté. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Fabricant : | GRAS CALCE srl Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) www.grascalce.it info@grascalce.it | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Mandataire : | non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Système d'évaluation et de vérification de la Constance des Performances : | <table border="1"><tr><td>Système 2+</td></tr></table> | Système 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Système 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6a. Norme harmonisée : | <table border="1"><tr><td>EN 1504-3:2005</td></tr></table> | EN 1504-3:2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN 1504-3:2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organisme notifié: | <table border="1"><tr><td>Organisme notifié nr. 1372</td></tr></table> | Organisme notifié nr. 1372 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organisme notifié nr. 1372 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6b. Évaluation technique européenne : | non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Performances déclarées : | <table border="1"><thead><tr><th>Caractéristiques essentielles</th><th>methode de la norme</th><th>point de la norme</th><th>Performances</th></tr></thead><tbody><tr><td>Résistance à la compression</td><td>EN 12190</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>Classe R3</td></tr><tr><td>Teneur en ions de chlorure</td><td>EN 1015-17</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>≤ 0,05 %</td></tr><tr><td>Adhérence</td><td>EN 1542</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>≥ 1,5 MPa</td></tr><tr><td>Résistance à la carbonatation</td><td>EN 13295</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>Essai réussi</td></tr><tr><td>Module élastique</td><td>EN 13412</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>≥ 15 GPa</td></tr><tr><td>Compatibilité thermique, partie 1</td><td>EN 13687-1</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Absorption d'eau capillaire</td><td>EN 13057</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁻⁰⁵</td></tr><tr><td>Comportement au feu</td><td></td><td>5.5</td><td>Classe A1</td></tr><tr><td>Retrait/expansion empêchés</td><td>EN 12617-4</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>≥ 1,5 MPa</td></tr><tr><td>Résistance au glissement et au dérapage</td><td>EN 13036-4</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Coefficient de dilatation</td><td>EN 1770</td><td>5.2 (tableau 3)</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Substances Dangereuses:</td><td>---</td><td>5.4</td><td>Voir la fiche de données de sécurité</td></tr></tbody></table> <p>NPD = performance non déterminée</p> | Caractéristiques essentielles | methode de la norme | point de la norme | Performances | Résistance à la compression | EN 12190 | 5.2 (tableau 3) | Classe R3 | Teneur en ions de chlorure | EN 1015-17 | 5.2 (tableau 3) | ≤ 0,05 % | Adhérence | EN 1542 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 1,5 MPa | Résistance à la carbonatation | EN 13295 | 5.2 (tableau 3) | Essai réussi | Module élastique | EN 13412 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 15 GPa | Compatibilité thermique, partie 1 | EN 13687-1 | 5.2 (tableau 3) | NPD | Absorption d'eau capillaire | EN 13057 | 5.2 (tableau 3) | ≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁻⁰⁵ | Comportement au feu | | 5.5 | Classe A1 | Retrait/expansion empêchés | EN 12617-4 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 1,5 MPa | Résistance au glissement et au dérapage | EN 13036-4 | 5.2 (tableau 3) | NPD | Coefficient de dilatation | EN 1770 | 5.2 (tableau 3) | NPD | Substances Dangereuses: | --- | 5.4 | Voir la fiche de données de sécurité |
| Caractéristiques essentielles | methode de la norme | point de la norme | Performances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la compression | EN 12190 | 5.2 (tableau 3) | Classe R3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teneur en ions de chlorure | EN 1015-17 | 5.2 (tableau 3) | ≤ 0,05 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adhérence | EN 1542 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 1,5 MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la carbonatation | EN 13295 | 5.2 (tableau 3) | Essai réussi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Module élastique | EN 13412 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 15 GPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compatibilité thermique, partie 1 | EN 13687-1 | 5.2 (tableau 3) | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorption d'eau capillaire | EN 13057 | 5.2 (tableau 3) | ≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁻⁰⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comportement au feu | | 5.5 | Classe A1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Retrait/expansion empêchés | EN 12617-4 | 5.2 (tableau 3) | ≥ 1,5 MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance au glissement et au dérapage | EN 13036-4 | 5.2 (tableau 3) | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient de dilatation | EN 1770 | 5.2 (tableau 3) | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Substances Dangereuses: | --- | 5.4 | Voir la fiche de données de sécurité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Documentation technique spécifique (article 37 et 38 du Règlement UE n° 305/2011) : | non applicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Declaration : Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. 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: Giuseppe Cereda (PDG – CEO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trezzo sull'Adda (MI, ITALY), 01/01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Gras Calce srl – via A.Grandi, 5 – 20056 Trezzo s/A (MI)
17

Organism notifié nr. 1372

EN 1504-3:2005

Béton CC (à base de ciment hydraulique), classe R3, pour la réparation structurelle et non structurelle des structures en béton (selon EN 1504-9, méthode: 3.2, 4.4, 7.1, 7.2).

| | |
|--|--|
| Résistance à la compression | Classe R3 |
| Teneur en ions de chlorure | ≤ 0,05 % |
| Adhérence | ≥ 1,5 MPa |
| Résistance à la carbonatation | Passé |
| Module élastique | ≥ 15 GPa |
| Retrait/expansion empêchés | ≥ 1,5 MPa |
| Absorption d'eau capillaire | ≤ 0,5 Kg.m ⁻² .h ⁻⁰⁵ |
| Comportement au feu | Classe A1 |
| Substances Dangereuses: Voir la fiche de données de sécurité | |