


LEISTUNGSERKLÄRUNG (Declaration of Performance, DoP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	BETON 37 CH Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes																																																						
2. Vorgesehene Verwendungszwecke :	Beton CC (auf der Grundlage von hydraulischem Zement), klasse R3, für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung von Betontragwerken, nach EN 1504-9, verfahren 3.2, 4.4, 7.1, 7.2 : <ul style="list-style-type: none"> 3.2 und 4.4 - Querschnittsergänzung mit Beton. 7.1 – Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit Beton. 7.2 – 2 Ersatz von schadstoffhaltigem Beton. 																																																						
3. Herstellers:	GRAS CALCE srl Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)		Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 www.grascalce.it info@grascalce.it																																																				
4. Name des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 beauftragt ist:	nicht relevant.																																																						
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:	System 2+																																																						
6a. Harmonisierten Norm:	EN 1504-3:2005																																																						
Notifizierte Stelle (hEN):	1372-CPR-2569																																																						
6b. Notifizierte Stelle (ETA):	nicht relevant.																																																						
7. Erklärte Leistung :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Wesentliche Merkmale</th> <th>Prüfnorm</th> <th>Punkt der Norm</th> <th>Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Druckfestigkeit</td> <td>EN 12190</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>Klasse R3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Chloridionengehalt</td> <td>EN 1015-17</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>≤ 0,05 %</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Haftvermögen</td> <td>EN 1542</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>≥ 1,5 MPa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Karbonatisierungswiderstand</td> <td>EN 13295</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>bestanden</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Elastizitätsmodul</td> <td>EN 13412</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>≥ 15 GPa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Temperaturwechselverträglichkeit, Teil 1</td> <td>EN 13687-1</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Kapillare Wasseraufnahme</td> <td>EN 13057</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁰⁵</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Brandverhalten</td> <td></td> <td>5.5</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Behindertes Schwinden/Quellen</td> <td>EN 12617-4</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>≥ 1,5 MPa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Griffigkeit</td> <td>EN 13036-4</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Wärmeausdehnungskoeffizient</td> <td>EN 1770</td> <td>5.2 (tabelle 3)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Gefährliche Substanzen</td> <td>---</td> <td>5.4</td> <td>Siehe Sicherheitsdatenblatt</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">NPD = No Performance Determined - keine Leistung festgelegt</p>			Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Punkt der Norm	Leistung	Druckfestigkeit	EN 12190	5.2 (tabelle 3)	Klasse R3	Chloridionengehalt	EN 1015-17	5.2 (tabelle 3)	≤ 0,05 %	Haftvermögen	EN 1542	5.2 (tabelle 3)	≥ 1,5 MPa	Karbonatisierungswiderstand	EN 13295	5.2 (tabelle 3)	bestanden	Elastizitätsmodul	EN 13412	5.2 (tabelle 3)	≥ 15 GPa	Temperaturwechselverträglichkeit, Teil 1	EN 13687-1	5.2 (tabelle 3)	NPD	Kapillare Wasseraufnahme	EN 13057	5.2 (tabelle 3)	≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁰⁵	Brandverhalten		5.5	Klasse A1	Behindertes Schwinden/Quellen	EN 12617-4	5.2 (tabelle 3)	≥ 1,5 MPa	Griffigkeit	EN 13036-4	5.2 (tabelle 3)	NPD	Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1770	5.2 (tabelle 3)	NPD	Gefährliche Substanzen	---	5.4	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Punkt der Norm	Leistung																																																				
Druckfestigkeit	EN 12190	5.2 (tabelle 3)	Klasse R3																																																				
Chloridionengehalt	EN 1015-17	5.2 (tabelle 3)	≤ 0,05 %																																																				
Haftvermögen	EN 1542	5.2 (tabelle 3)	≥ 1,5 MPa																																																				
Karbonatisierungswiderstand	EN 13295	5.2 (tabelle 3)	bestanden																																																				
Elastizitätsmodul	EN 13412	5.2 (tabelle 3)	≥ 15 GPa																																																				
Temperaturwechselverträglichkeit, Teil 1	EN 13687-1	5.2 (tabelle 3)	NPD																																																				
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13057	5.2 (tabelle 3)	≤ 0,5 Kg.m⁻².h⁰⁵																																																				
Brandverhalten		5.5	Klasse A1																																																				
Behindertes Schwinden/Quellen	EN 12617-4	5.2 (tabelle 3)	≥ 1,5 MPa																																																				
Griffigkeit	EN 13036-4	5.2 (tabelle 3)	NPD																																																				
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1770	5.2 (tabelle 3)	NPD																																																				
Gefährliche Substanzen	---	5.4	Siehe Sicherheitsdatenblatt																																																				
8. Spezifische Technische Dokumentation (Artikeln 37 oder 38 der Verordnung EU Nr. 305/2011) :	nicht relevant.																																																						
Erklärung : Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß.																																																							
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Giuseppe Cereda (Geschäftsführer - CEO)																																																							
																																																							
Trezzo sull'Adda (MI, ITALY), 01/01/2018																																																							



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

18

1372 - CPR - 2569

EN 1504-3:2005

Beton CC (auf der Grundlage von hydraulischem Zement),
klasse R3, für die statisch und nicht statisch relevante
Instandsetzung von Betontragwerken (nach EN 1504-9,
verfahren: 3.2, 4.4, 7.1, 7.2).

Druckfestigkeit	Klasse R3
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand	Bestanden
Elastizitätsmodul	≥ 15 GPa
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 1,5 MPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 Kg.m ⁻² .h ⁻⁰⁵
Brandverhalten	Klasse A1
Gefährliche Substanzen: Siehe Sicherheitsdatenblatt	

Nr. DOP : 510_510SM-201801