



## LEISTUNGSERKLÄRUNG (Declaration of Performance, DoP)

### MALTA ANTICA SILIGRAS (ANTIK-MÖRTEL SILIGRAS)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkts/Typs:	Anmerkung - die „Charge“ wird durch das auf der Verpackung und/oder dem Frachtpapier angegebene Datum gekennzeichnet. Das vorliegende DoP gilt für die Chargen, die ab dem Ausgabedatum dieses DoP bis zur nächsten Ausgabe (auf der Webseite herunterladbar) hergestellt wurden.						
2. Vorgesehener Gebrauch:	<b>Vordosierter Mörtel mit garantierter Leistung, für strukturelles Mauerwerk (Typ G) oder Putz (Typ GP), sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche.</b>						
3. Hersteller:	<b>GRAS CALCE srl</b>			Tel. +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801			
	<b>Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)</b>			www.grascalce.it info@grascalce.it			
4. Beauftragter:	nicht angewandt (die DoP und die technische Dokumentation werden vom Hersteller aufbewahrt).						
5. AVCP-Systeme: (Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit)	<b>Gebrauch: Putz (Mörtel Typ LW)</b>		<b>Gebrauch: Mauerwerk (Mörtel Typ L)</b>				
6a. Harmonisierte Normen:	<b>System 4</b>		<b>System 2+</b>				
Gemeldete Kontrollstellen:	<b>UNI EN 998-1:2016</b>		<b>UNI EN 998-2:2016</b>				
6b. Europäische Technische Bewertung:	<b>nicht von der Norm vorgesehen</b>		<b>TECNOPIEMONTE (Nr. 1372-CPR-1986)</b>				
7. Erklärte Leistung:	Mörtel mit einem <i>Hauptbindemittel</i> , bei dem es sich nicht um Kalziumsulfat handelt (Punkt 1 der EN 998-1)						
<b>Wesentliche Merkmale</b>		Mörtel Typ GP	Mörtel Typ G	Kat.	<b>Leistung</b>		Anmerkungen
		EN 998-1 Putz	EN 998-2 Mauerwerk		EN 998-1 Putz	EN 998-2 Mauerwerk	
Druckfestigkeit	Lab. EN 1015-11	---	5.4.1	M	---	<b>M 1</b>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
		Tab. 1 und 2, Zeile L2	---	CS	<b>CS II</b>	---	1,5-5 N/mm <sup>2</sup>
Haftung	Schnittfestigkeit	Wert Tab.	---	5.4.2.b, Anh. C	---	<b>0,15</b>	N/mm <sup>2</sup>
	Putz/Träger	Lab. EN 1015-12	Tab. 2, Zeile L3	---	<b>0,20</b>	---	N/mm <sup>2</sup>
	Bruchmodus		---	FP	<b>A</b>	---	---
Chlorgehalt (für Stahlbetonmauerwerke)		---	5.2.2	---	---	<b>≤ 0,1 %</b>	<b>% Cl</b>
Brandverhalten		5.2.2	5.6	---	<b>Klasse A1</b>		---
Volumetrische Masse (gehärtet)		Lab. EN 1015-10	Tab. 2, Zeile L1	5.4.5	---	<b>1500 kg/m<sup>3</sup></b>	±10 %
Für den externen Gebrauch	Dauerhaftigkeit (EN 998-1: Tests nur für OC Mörtel)		5.2.3.1 und Tab.2	5.4.7	---	<b>KLF</b>	
	Wasseraufnahme kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	Lab. EN 1015-18	---	5.4.3	---	---	<b>1,35</b>
			Tab. 1 und 2, Zeile L5	---	W	<b>W0</b>	---
	Wasserdampfdurchlässigkeit (→Masse)	Lab. EN 1015-19	Tab. 2, Zeile L8	---	---	<b>μ = 8</b>	---
Werte aus Tabelle A.12 der EN 1745:2002			---	5.4.4	---	---	<b>μ = 5/20</b>
Wärmeleitfähigkeit (→Masse)		EN 1745:2002	Tab. 2, L9 (P=50%)	5.4.6 (P=50 %)	---	<b>λ<sub>10 dry (P=50%)=0,47 W/mK</sub></b>	Durchschnittlicher Wert
Gefährliche Stoffe		ZA.1	ZA.1	---	<b>Siehe Sicherheitsdatenblatt</b>		

**KLF = keine Leistung festgelegt (das Merkmal unterliegt keinen Anforderungsvoraussetzungen für die vorgesehene Zweckbestimmung)**

**Nicht sachbezogene Leistungen:** Anteil der Bestandteile (Mörtel mit vorgeschriebener Zusammensetzung gemäß EN 998-2), Wasserdurchlässigkeit und Haftung nach Bewitterungszyklen (OC Mörtel), Wärmeleitfähigkeit mit Labortests (T Mörtel), Eindringen von Wasser aufgrund der Kapillarität (R Mörtel).

8. Angemessene und/oder spezifische technische Dokumentation: die „vereinfachte Verfahren“ (Art. 36, 37 und 38, CPR 3052011) kommen nicht zur Anwendung.							
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: *Giuseppe Cereda* (gesetzlicher Vertreter)							
Ort und Datum der Ausstellung	Trezzo sull'Adda (MI), **01.02.2018**						



Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 – 20056 Trezzo s/A (MI)

05

EN 998-1:2016

**Vordosierter Mörtel mit garantierter Leistung, für strukturelles Mauerwerk (Typ G) oder Putz (Typ GP), sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche**

<b>Druckfestigkeit</b>	Kategorie CSII
<b>Haftung</b>	0,20N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchtyp</b>	FP A
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Dauerhaftigkeit</b>	KLF
<b>Wasseraufnahme</b>	W0
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	8 μ
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,47 W/mK
<b>Gefährliche Stoffe:</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt



Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 – 20056 Trezzo s/A (MI)

05

1372-CPR-1986

EN 998-2:2016

**Vordosierter Mörtel mit garantierter Leistung, für strukturelles Mauerwerk (Typ G) oder Putz (Typ GP), sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche**

<b>Druckfestigkeit</b>	Klasse M1
<b>Anfängliche Schnittfestigkeit (Wert Tab. )</b>	0,15N/mm <sup>2</sup>
<b>Chlorgehalt:</b>	≤0,1 %Cl
<b>Brandverhalten:</b>	Klasse A1
<b>Dauerhaftigkeit:</b>	KLF
<b>Wasseraufnahme:</b>	1,35 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit :</b>	5/20 μ
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,47 W/mK
<b>Gefährliche Stoffe :</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt