



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE *(Declaration of Performance, DDP)*

<b>1.Code d'identification unique du produit-type :</b>		<b>MALTA ANTICA SILIGRAS</b>						
		Remarque - le « lot » est identifié par la date indiquée sur l'emballage et/ou le DDT.Cette DDP est valable pour les lots réalisés à partir de la date d'émission de cette DDP jusqu'à celle suivante (téléchargeables depuis le site).						
<b>2.Utilisations prévues :</b>		<b>Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.</b>						
<b>3.Fabricant :</b>		<b>GRAS CALCE srl</b>		Tél +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801				
		<b>Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)</b>		www.grascalce.it info@grascalce.it				
<b>4.Mandataire :</b>		non appliqué (le DDP et la documentation technique sont gardés par le fabricant).						
<b>5. Systèmes d'EVCP :</b> (Évaluation et vérification de la constance des performances)		utilisation : enduit (mortier du type LW)			utilisation: maçonnerie (mortier du type L)			
		<b>Système 4</b>			<b>Système 2+</b>			
<b>6a. Normes harmonisées :</b>		<b>UNI EN 998-1:2010</b>			<b>UNI EN 998-2:2010</b>			
<b>Organismes notifiés de contrôle :</b>		non prévu par la norme			<b>TECNOPIEMONTE (N° 1372-CPR-1986)</b>			
<b>6b. Évaluation technique européenne :</b>		non applicable(il existe pour ces produits des « normes techniques harmonisées »).						
<b>7.Performance déclarée :</b>		mortiers avec <i>liant principal</i> différent du sulfate de calcium (point 1 d'EN 998-1)						
		mortier du type GP	mortier du type G		<b>Performance</b>			
<b>Caractéristiques essentielles</b>		EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	Caté g.	EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	remarques	
Résistance à la compression		Lab. EN 1015-11	---	5.4.1	M	---	<b>M 1</b>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
			tabl. 1 et 2, ligne L2	---	CS	<b>CS II</b>	---	1,5-5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence	résist. au cisaillement	Valeur tab.	---	5.4.2.b, par. C	---	---	<b>0,15</b>	N/mm <sup>2</sup>
	end./support	Lab.EN 1015-12	tabl. 2, ligne L3	---	---	<b>0,20</b>	---	N/mm <sup>2</sup>
	mode de rupture		---	FP	<b>A</b>	---	---	
Contenu de chlorures ( <b>pour maçonneries armées</b> )			---	5.2.2	---	---	<b>≤ 0,1 %</b>	<b>% Cl</b>
Réaction au feu			5.2.2	5.6	---	<b>Classe A1</b>		---
Masse volumique (durcie)		Lab.EN 1015-10	tabl. 2, ligne L1	5.4.5	---	<b>1500 kg/m<sup>3</sup></b>		±10 %
Pour utilisations extérieures	Durabilité (EN 998-1 : essais uniquement pour mortiers OC)		5.2.3.1 et tab. 2	5.4.7	---	<b>APD</b>		---
	Absorption d'eau kg (m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )		Lab.EN 1015-18	---	5.4.3	---	<b>1,35</b>	---
	Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)		Lab.EN 1015-19	tabl. 2, ligne L8	---	---	<b>μ = 8</b>	---
			Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002		---	5.4.4	---	<b>μ = 5/20</b>
Conductivité thermique (→masse)		d'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>		Val. moyenne
Substances dangereuses			ZA.1	ZA.1	---	<b>Voir la f. de sécurité</b>		---

**APD = aucune performance déterminée (la caractéristique n'est pas soumise aux conditions de prescription pour la destination d'utilisation prévue)**

**Performances non pertinentes :** Proportion des constituants (**Mortiers avec composition prescrite d'EN 998-2**), Perméabilité à l'eau et Adhésion après des cycles d'exposit. agents atm. (**mortiers OC**), Conductiv. Thermique avec essais de lab. (**mortiers T**), Pénétration d'eau après capillarité (**mortiers R**).

**8.Documentation technique appropriée et/ou spécifique :**		les « procédures simplifiés » ne sont pas appliquées (art. 36, 37 et 38, CPR 3052011).						
La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble de performances déclarées.Cette déclaration de responsabilité est émise, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.								
Signé au nom et par compte du fabricant par :								
Giuseppe Cereda (représentant légal)								
Lieu et date d'émission :		Trezzo sull'Adda (MI), le **1/11/2016**						



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

**05**

**EN 998-1:2010**

**Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.**

<b>Résistance à la compression</b>	Catégorie CS II
<b>Adhésion</b>	0,20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Type de fracture</b>	FP A
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Durabilité</b>	APD
<b>Absorption d'eau</b>	W0
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	8μ
<b>Conductivité thermique</b>	0,47 W/mK
<b>Substances dangereuses :</b>	voir la fiche de sécurité.



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

**05**

**1372-CPR-1986**

**EN 998-2:2010**

**Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.**

<b>Résistance à la compression</b>	Classe M1
<b>Résistance au cisaillement initial (Val.Tab. )</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Contenu de chlorures :</b>	≤0,1 % Cl
<b>Réaction au feu :</b>	Classe A1
<b>Durabilité :</b>	APD
<b>Absorption d'eau :</b>	1,35 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau :</b>	5/20μ
<b>Conductivité thermique :</b>	0,47 W/mk
<b>Substances dangereuses :</b>	voir la fiche de sécurité.

**N° DDP :160N-201611**