



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:		MALTA ANTICA SILIGRAS																					
		Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito).																					
2. Usi previsti:		Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.																					
3. Fabbricante:		GRAS CALCE S.p.A.		Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801																			
		Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)		www.grascalce.it info@grascalce.it																			
4. Mandatario:		non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).																					
5. Sistemi di V.V.C.P.:		(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)		<table border="1"> <tr><td colspan="2">uso : intonaco (malta tipo LW)</td></tr> <tr><td colspan="2">Sistema 4</td></tr> <tr><td colspan="2">UNI EN 998-1:2010</td></tr> <tr><td colspan="2">non previsto dalla norma</td></tr> </table>		uso : intonaco (malta tipo LW)		Sistema 4		UNI EN 998-1:2010		non previsto dalla norma		<table border="1"> <tr><td colspan="2">uso : muratura (malta tipo L)</td></tr> <tr><td colspan="2">Sistema 2+</td></tr> <tr><td colspan="2">UNI EN 998-2:2010</td></tr> <tr><td colspan="2">TECNOPIEMONTE (nr.1372-CPR-1986)</td></tr> </table>		uso : muratura (malta tipo L)		Sistema 2+		UNI EN 998-2:2010		TECNOPIEMONTE (nr.1372-CPR-1986)	
uso : intonaco (malta tipo LW)																							
Sistema 4																							
UNI EN 998-1:2010																							
non previsto dalla norma																							
uso : muratura (malta tipo L)																							
Sistema 2+																							
UNI EN 998-2:2010																							
TECNOPIEMONTE (nr.1372-CPR-1986)																							
6a. Norme Armonizzate :																							
Organismi notificati di controllo:																							
6b. Valutazione Tecnica Europea:		non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").																					
7. Prestazione dichiarata :		malte con <i>legante principale</i> diverso dal solfato di calcio (punto 1 di EN 998-1)																					
		malta tipo GP		malta tipo G		Prestazione																	
Caratteristiche essenziali		EN 998-1 intonaco		EN 998-2 muratura		note																	
Resistenza a compressione		Lab .EN 1015-11		M		≥1,0 N/mm ²																	
		prosp.1 e 2, riga L2		CS		CS II																	
Aderenza		Valore tab.		5.4.2.b, app.C		0,15																	
resist. a taglio		Lab. EN 1015-12		---		N/mm ²																	
inton./supporto		prosp.2, riga L3		---		0,20																	
modo di rottura		---		FP		A																	
Contenuto di cloruri (per murature armate)		---		5.2.2		≤ 0,1 %																	
Reazione al fuoco		5.2.2		5.6		Classe A1																	
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10		prosp.2, riga L1		1500 kg/m ³																	
Durabilità (EN 998-1: prove solo per malte OC)		5.2.3.1 e prosp.2		5.4.7		NPD																	
Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5})		Lab. EN 1015-18		5.4.3		1,35																	
Permeabilità al vapore acqueo (→massa)		Lab. EN 1015-19		prosp.2, riga L8		μ = 8																	
		Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002		5.4.4		μ = 5/20																	
Conducibilità termica (→massa)		prosp.2, L9 (P=50%)		5.4.6 (P=50%)		λ _{10 dry (P=50%)=0,47 W/mK}																	
Sostanze pericolose		ZA.1		ZA.1		Vedi Sch. sicurezza																	

NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)

Prestazioni non pertinenti : Proporzioni dei costituenti (**Malte a composizione prescritta di EN 998-2**), Permeabilità all'acqua e Adesione dopo cicli di esposiz.agenti atm. (**malte OC**), Conducib. Termica con prove di lab. (**malte T**), Penetrazione acqua dopo capillarità (**malte R**).

8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011).

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Giuseppe Cereda (legale rappresentante)

Luogo e data di emissione: Trezzo sull'Adda (MI), li **20/12/2015**



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

05

EN 998-1:2010

Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.

Resistenza a compressione	Categoria CS II
Adesione	0,20 N/mm ²
Tipo di frattura	FP A
Reazione al fuoco	Classe A1
Durabilità	NPD
Assorbimento d'acqua	W0
Permeabilità al vapore acqueo	8 μ
Conducibilità termica	λ 0,47 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	



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

05

1372-CPR-1986

EN 998-2:2010

Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.

Resistenza a compressione	Classe M1
Resistenza a taglio iniziale (Val. Tab.)	0,15 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	≤ 0,1% Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	1,35 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	5/20 μ
Conducibilità termica:	λ 0,47 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

N° DOP: 160N-201512