



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

<b>1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>		<b>MALTABLOC</b>			
		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).			
<b>2. Usi previsti:</b>		<b>Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G), sia per interni che esterni.</b>			
<b>3. Fabbricante:</b>		<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			
<b>4. Mandatario:</b>		non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).			
<b>5. Sistemi di V.V.C.P.:</b> (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)		<b>uso : muratura (malta tipo G)</b>			
<b>6a. Norme Armonizzate :</b>		<b>Sistema 2+</b>			
<b>Organismi notificati di controllo:</b>		<b>UNI EN 998-2:2010</b>			
		<b>TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1986)</b>			
<b>6b. Valutazione Tecnica Europea:</b>		non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").			
<b>7. Prestazione dichiarata :</b>		malta tipo G		<b>Prestazione</b>	
<b>Caratteristiche essenziali</b>		EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-2 muratura	note
Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11	5.4.1	M	<b>M 15</b>	$\geq 15\text{N/mm}^2$
Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	5.4.2.b, app.C	<b>0,15</b>	$\text{N/mm}^2$
Contenuto di cloruri ( <b>per murature armate</b> )		5.2.2	---	<b>% Cl <math>\leq 0,1\%</math></b>	---
Reazione al fuoco		5.6	---	<b>Classe A1</b>	---
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	5.4.5	---	<b>1900 kg/m<sup>3</sup></b> $\pm 10\%$
Per usi esterni	Durabilità		5.4.7	---	<b>NPD</b>
	Assorbimento d'acqua $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	Lab. EN 1015-18	5.4.3	---	<b>0,42</b>
	Permeabilità al vapore acqueo ( $\rightarrow$ massa)	Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	5.4.4	---	<b><math>\mu = 15/35</math></b>
Conducibilità termica ( $\rightarrow$ massa)			5.4.6 (P=50%)	---	<b><math>\lambda_{10 \text{ dry}}(P=50\%)=1,00 \text{ W/mK}</math></b> Val. medio
Sostanze pericolose			ZA.1	---	<b>Vedi Sch. sicurezza</b>
<b>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</b>					
<b>Prestazioni non pertinenti : Proporzione dei costituenti ( è solo per le Malte a composizione prescritta di EN 998-2).</b>					
<b>8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica:</b> 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 <b>01/11/2016</b>			



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

05

## EN 998-2:2010

1372-CPR-1986

Malta predosata a prestazione garantita,  
per murature strutturali (tipo G),  
sia per interni che esterni

Resistenza a compressione:	Classe M15
Resistenza a taglio iniziale:	(Val. Tab.) $0,15 \text{ N/mm}^2$
Contenuto di cloruri:	$\leq 0,1 \text{ \% Cl}$
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Massa volumica indurita:	$1.900 \text{ kg/m}^3$
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	$0,42 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ min}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo:	$15/35 \text{ }\mu$
Conducibilità termica:	$\lambda 1,00 \text{ Wm/K}$
Sostanze pericolose:	vedi Scheda di sicurezza

Nr. DOP : 195N-201611