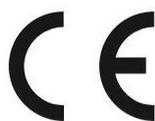




## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:		<b>MALTA di CEMENTO</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).					
2. Usi previsti:		<b>Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.</b>					
3. Fabbricante:		<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. 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)		uso : intonaco (malta tipo GP)		uso : muratura (malta tipo G)	
6a. Norme Armonizzate :				<b>Sistema 4</b>		<b>Sistema 2+</b>	
Organismi notificati di controllo:				<b>UNI EN 998-1:2010</b>		<b>UNI EN 998-2:2010</b>	
6b. Valutazione Tecnica Europea:		non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").		<b>non previsto dalla norma</b>		<b>TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1986)</b>	
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		<b>Prestazione</b>	
<b>Caratteristiche essenziali</b>		EN 998-1 intonaco		EN 998-2 muratura		note	
Resistenza a compressione		Lab .EN 1015-11		M		EN 998-1 intonaco	
		prosp.1 e 2, riga L2		CS		EN 998-2 muratura	
						M 10	
						CS IV	
						≥10N/mm <sup>2</sup>	
						≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
Aderenza		Valore tab.		---		0,15	
resist. a taglio		Lab. EN 1015-12		---		---	
inton./supporto		prosp.2, riga L3		---		0,32	
modo di rottura				FP		A	
						---	
						---	
Contenuto di cloruri (per murature armate)		---		5.2.2		%	
						Cl ≤ 0,1%	
						---	
Reazione al fuoco		5.2.2		5.6		Classe A1	
						---	
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10		---		1800 kg/m <sup>3</sup>	
		prosp.2, riga L1		5.4.5		±10%	
						---	
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 <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )		Lab. EN 1015-18		---		0,56	
		prosp.1 e 2, riga L5		W		W0	
						---	
						cioè > 0,4	
Permeabilità al vapore acqueo (→massa)		Lab. EN 1015-19		---		μ = 18	
		Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002		---		---	
		prosp.2, riga L8		---		μ = 15/35	
						---	
Conducibilità termica (→massa)		prospetto A.12 di EN 1745:2002		---		λ <sub>10 dry (P=50%)=0,83 W/mK</sub>	
		prosp.2, L9 (P=50%)		5.4.6 (P=50%)		Val. medio	
						---	
Sostanze pericolose		ZA.1		ZA.1		Vedi Sch. sicurezza	
						---	
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 <b>01/11/2016</b>					



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

05

### EN 998-1:2010

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

Resistenza a compressione:	Categoria CS IV
Adesione:	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Tipo di frattura (FP):	A
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Assorbimento d'acqua:	W0
Permeabilità al vapore acqueo:	(Val. Tab.) 18 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 Wm/K
Durabilità:	NPD
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	



Gras Calce S.r.l. - 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 per esterni

Resistenza a compressione:	Classe M10
Resistenza a taglio iniziale:	(Val. Tab.) 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di cloruri:	≤ 0,1 % Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Assorbimento d'acqua:	0,56 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 Wm/K
Durabilità:	NPD
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

N° DOP: 300N-201611