



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:		MALTA PIÙ					
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)		uso : intonaco (malta tipo GP)		uso : muratura (malta tipo G)	
6a. Norme Armonizzate :				Sistema 4		Sistema 2+	
Organismi notificati di controllo:				UNI EN 998-1:2010		UNI EN 998-2:2010	
6b. Valutazione Tecnica Europea:		non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").		non previsto dalla norma		TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1986)	
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		EN 998-1 intonaco	
		prosp.1 e 2, riga L2		CS		EN 998-2 muratura	
						M 5	
						CS IV	
						≥ 5 N/mm ²	
						≥ 6 N/mm ²	
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		---		0,34	
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		prosp.2, riga L1		5.4.5	

						1800 kg/m ³	
						±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 ² .min ^{0,5})		Lab. EN 1015-18		5.4.3		---	
		prosp.1 e 2, riga L5		W		W0	

						cioè > 0,4	
Permeabilità al vapore acqueo (→ massa)		Lab. EN 1015-19		prosp.2, riga L8		---	
		Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002		5.4.4		---	
						μ = 14	
						μ = 15/35	
Conducibilità termica (→ massa)		prosp.2, L9 (P=50%)		5.4.6 (P=50%)		---	
						λ _{10 dry (P=50%)=0,83 W/mK}	
						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.					
Luogo e data di emissione:		Trezzo sull'Adda (MI), li 01/06/2015					
		Firmato a nome e per conto del fabbricante da Giuseppe Cereda (legale rappresentante)					



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 IV
Adesione	0,34 N/mm ²
Tipo di frattura	FP A
Reazione al fuoco	Classe A1
Durabilità	NPD
Assorbimento d'acqua	W0
Permeabilità al vapore acqueo	18 μ
Conducibilità termica	λ 0,83 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 M5
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:	0,66 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

N° DOP: 200E-201506