



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	MALTA OK (anche in confez. MINIJOB come: MALTA PRONTA BASE CEMENTO)							
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 srl		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 998-1:2016		UNI EN 998-2:2016			
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").		non previsto dalla norma		Organismo notificato nr.1372			
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	Categ.	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	note
Resistenza a compressione	Lab. EN 1015-11		---	5.4.1	M	---	M 5	≥ 5 N/mm ²
			prosp.1 e 2, riga L2	---	CS	CS IV	---	≥ 6 N/mm ²
Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	---	5.4.2.b, app.C	---	---	0,15	N/mm ²
	inton./supporto	Lab. EN 1015-12	prosp.2, riga L3	---	---	0,30	---	N/mm ²
	modo di rottura			---	FP	A	---	---
Contenuto di cloruri (per murature armate)			---	5.2.2	---	---	≤ 0,02%	% Cl
Reazione al fuoco			5.2.2	5.6	---	Classe A1		---
Massa volumica (indurita)			Lab. EN 1015-10	prosp.2, riga L1	5.4.5	---	1700 kg/m³	±10%
Per usi esterni	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	---	---	0,50	---
			prosp.1 e 2, riga L5	---	W	W0	---	cioè > 0,4
Permeabilità al vapore acquoso (→ massa)	Lab. EN 1015-19	prosp.2, riga L8	---	---	---	μ = 18	---	---
		Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	---	5.4.4	---	---	μ = 15/35	---
Conducibilità termica (→ massa)			prosp.2, L9 (P=50%)	5.4.6 (P=50%)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,80 W/mK}		Val. medio
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 **01/02/2018**



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

10

EN 998-1:2016

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	0,30 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 0,80 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	



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

10

Organismo notificato nr. 1372

EN 998-2:2016

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:	≤ 0,02% Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	0,5 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,80 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	