



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)								
	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 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)				
			Sistema 4		Sistema 2+				
6a. Norme Armonizzate :			UNI EN 998-1:2010		UNI EN 998-2:2010				
Organismi notificati di controllo:			non previsto dalla norma		TECNOPIEMONTE (nr.1372-CPR-1986)				
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	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
	Permeabilità al vapore acqueo (→ 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	
<p>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</p> <p>Prestazioni non pertinenti : Proporzione 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).</p>									
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 01/11/2016							



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

10

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	0,30 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

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:	≤ 0,02% 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	

N° DOP: 200K-2305-201611